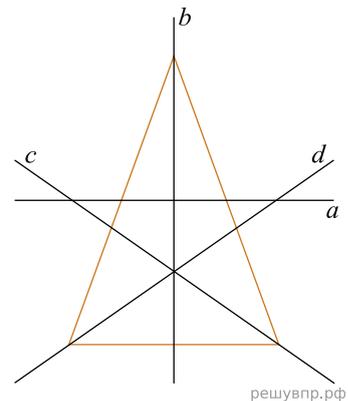


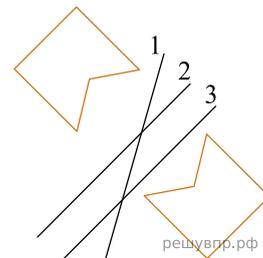
1. На рисунке изображён треугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии треугольника?



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?

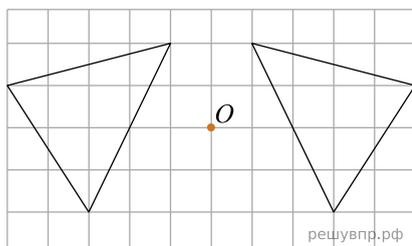


Рис. 1

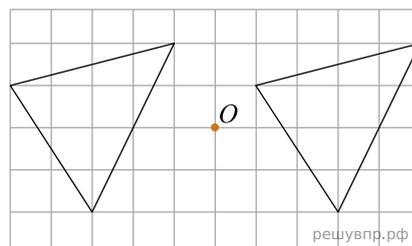


Рис. 2

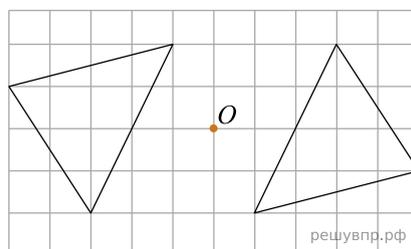
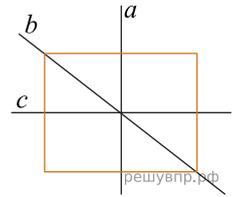


Рис. 3

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 решувпр.рф

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 решувпр.рф

8. Сколько заглавных латинских букв имеют центр симметрии?

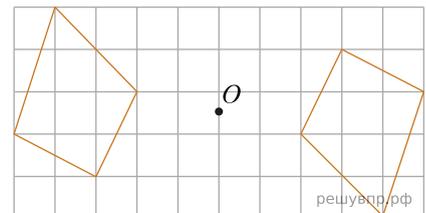
A B C D E F G H I
J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z решувпр.рф

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 решувпр.рф

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)

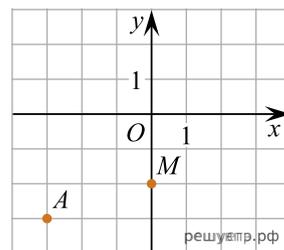
12. Укажите номер рисунка, на котором изображены фигуры, симметричные относительно точки O .



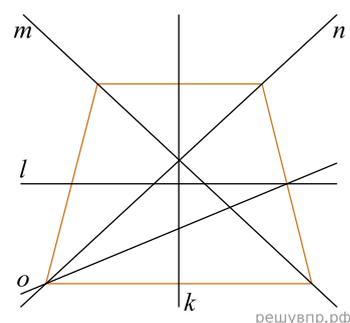
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

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 .

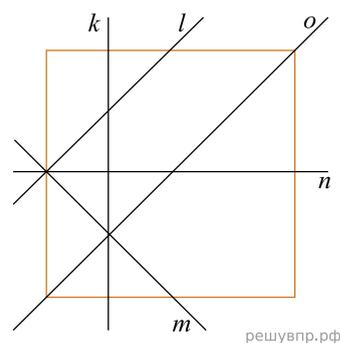


15. На рисунке изображена трапеция, проведены её ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии трапеции?

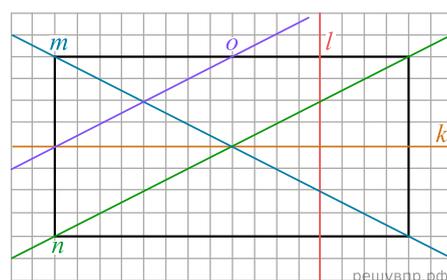


16. На рисунке изображён квадрат, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии квадрата?

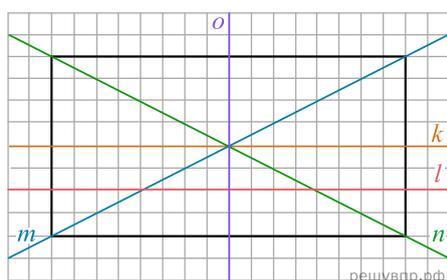
В ответ запишите буквы без пробелов, запятых или других знаков.



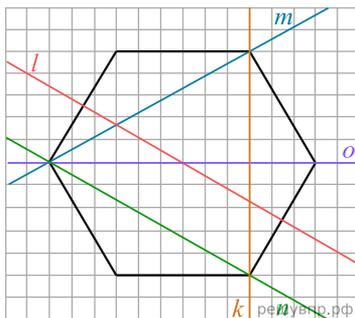
17. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



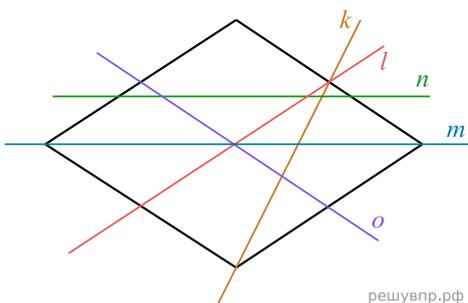
18. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



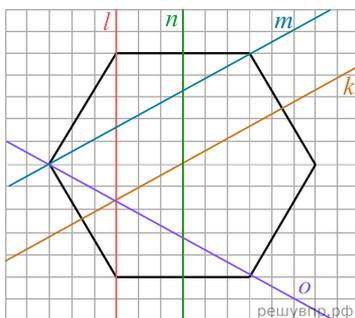
19. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?



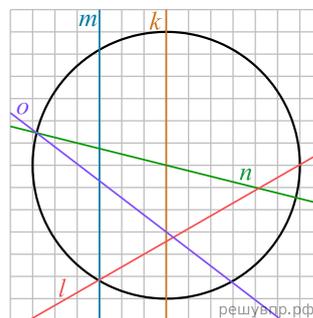
20. На рисунке изображён ромб, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии ромба?



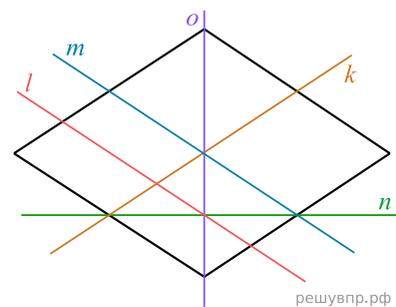
21. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?



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?



решувпр.рф