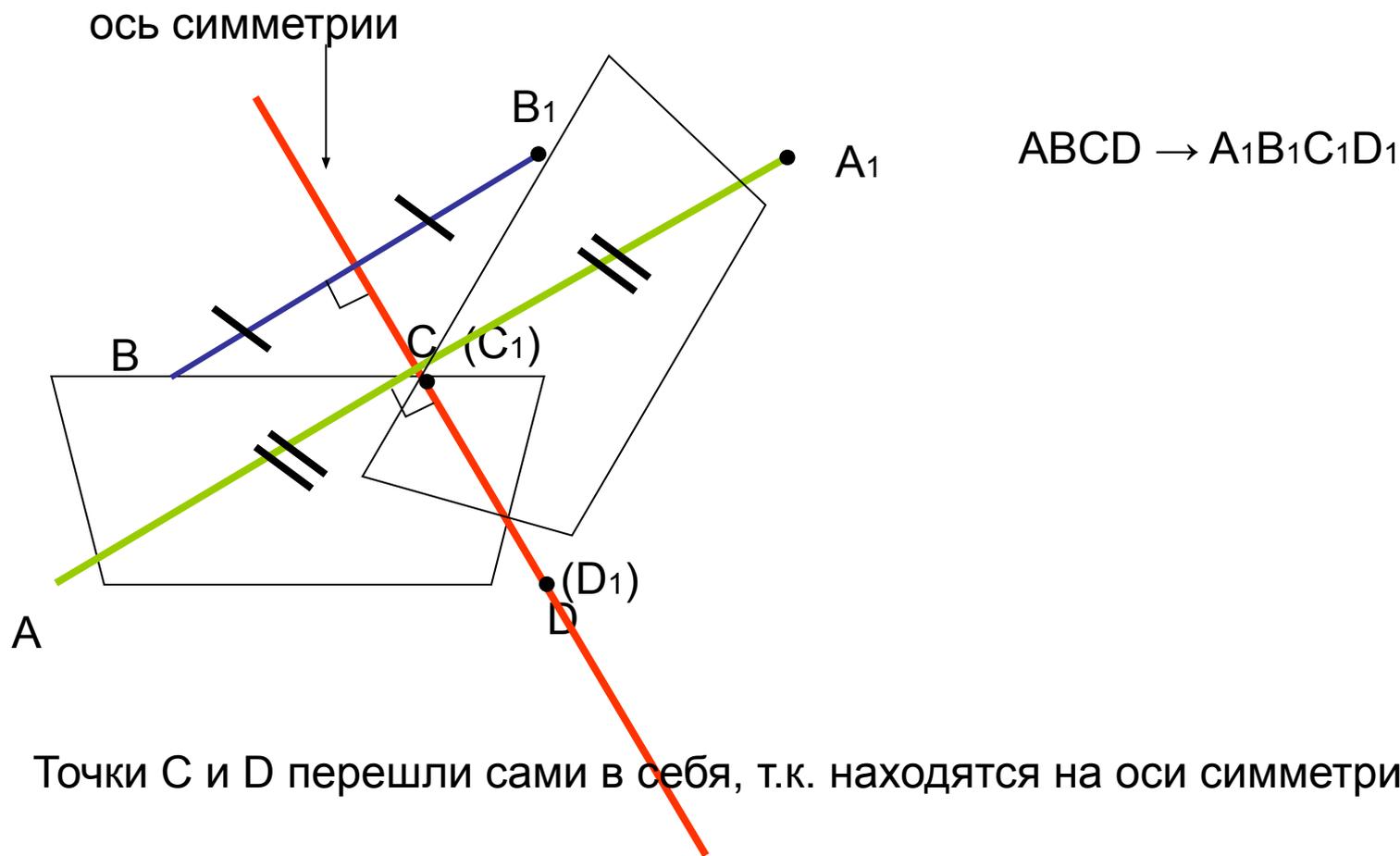


Контрольная работа №4

Движение.

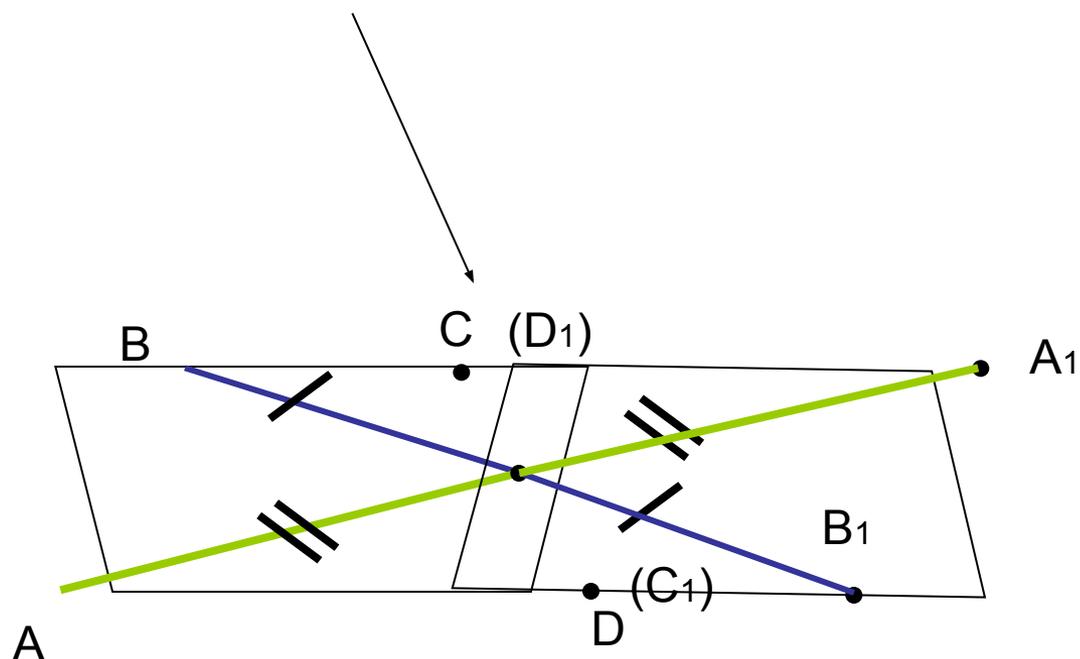
Дана трапеция ABCD/ Постройте фигуру, на которую отображается эта трапеция при симметрии относительно прямой, содержащей боковую сторону CD.



Дана трапеция ABCD. Постройте фигуру, на которую отображается эта трапеция при симметрии относительно точки, являющейся серединой боковой стороны CD.

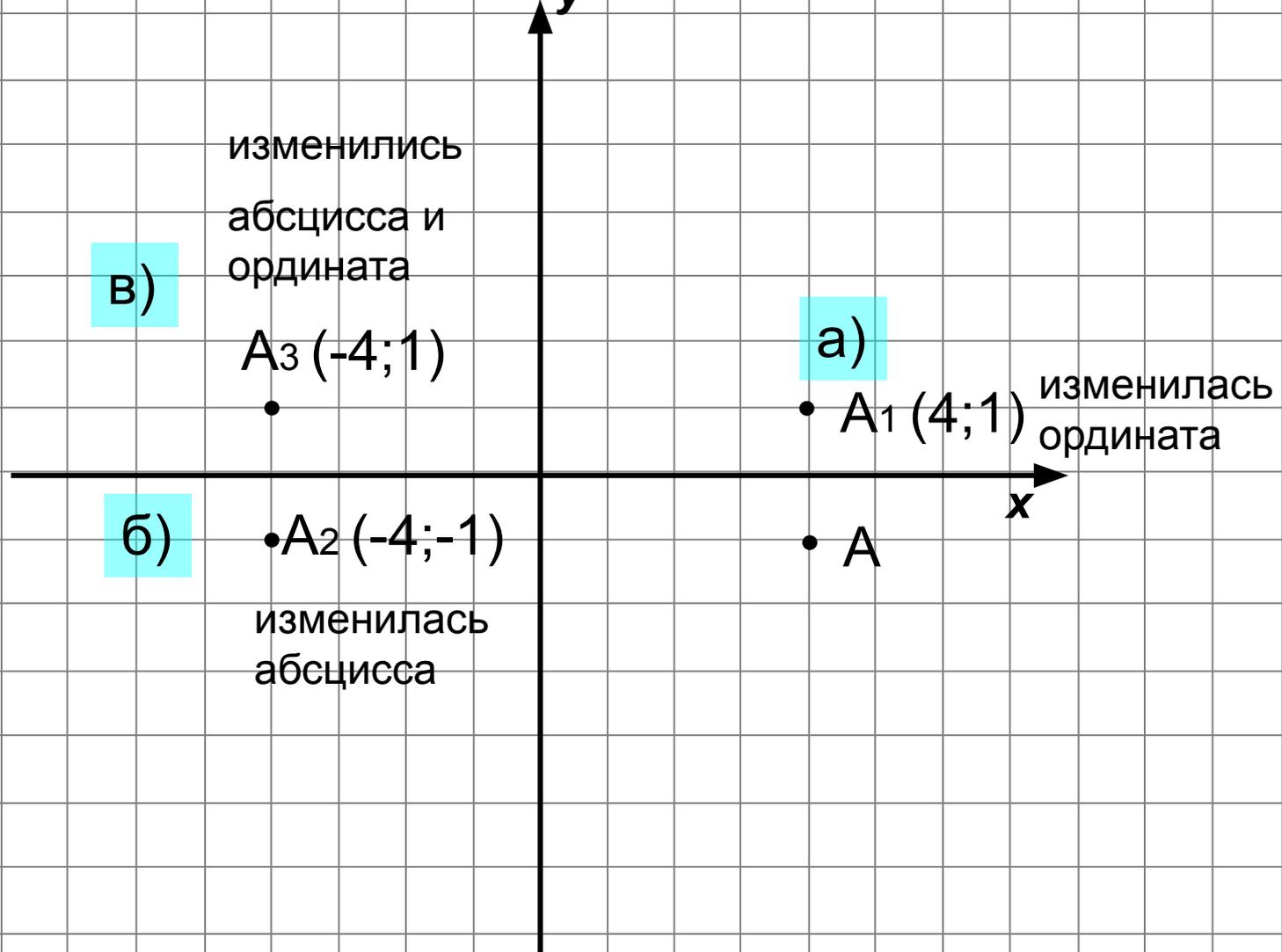
центр симметрии

$ABCD \rightarrow A_1B_1C_1D_1$

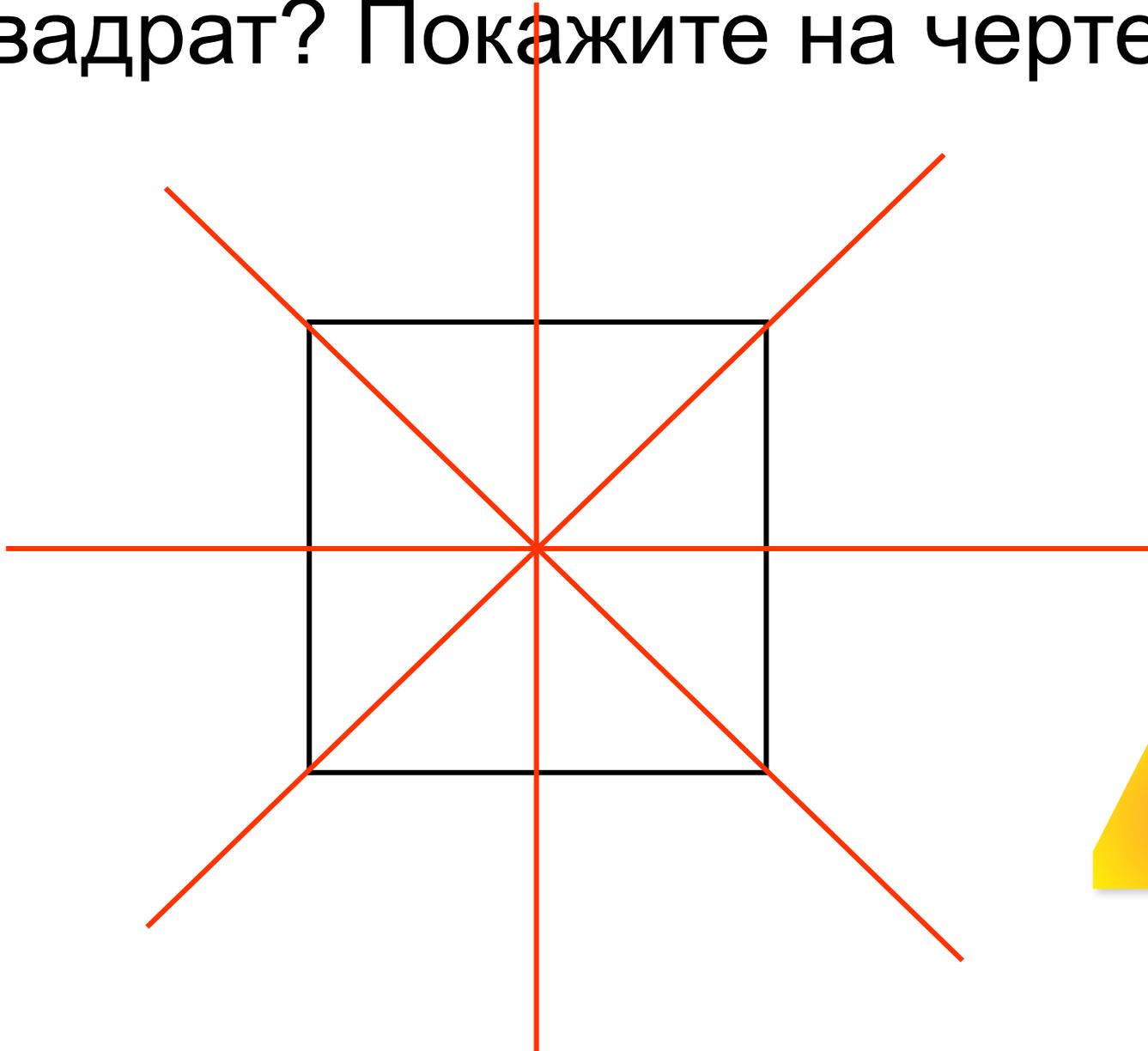


Точки C и D перешли друг в друга, т.к. центр симметрии – середина отрезка CD.

Чему равны координаты точки, симметричной
точке $A(4; -1)$ относительно:
а) оси x , б) оси y , в) начала координат?



Сколько осей симметрии имеет квадрат? Покажите на чертеже



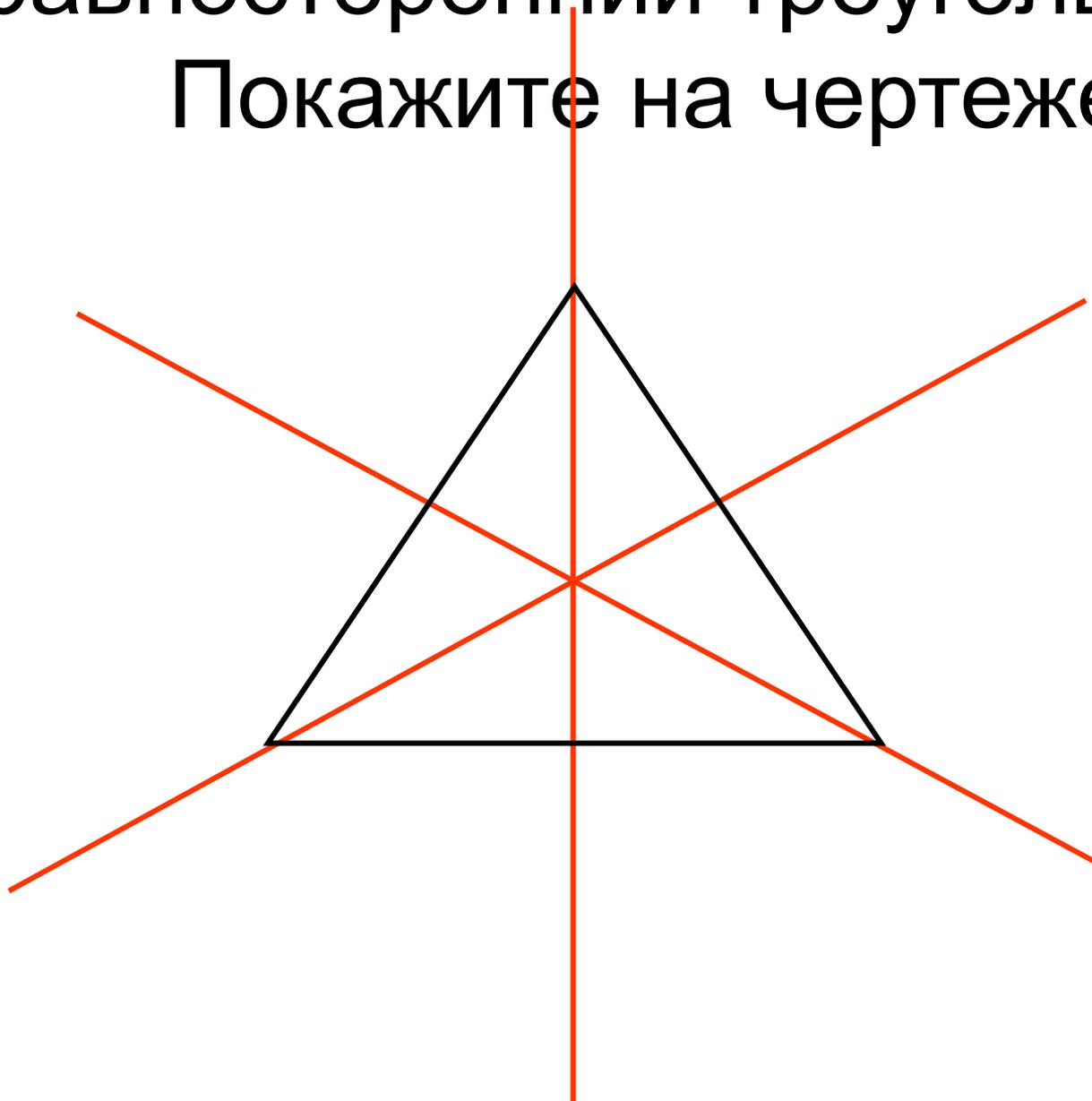
4

Сколько осей симметрии имеет эллипс? Покажите на чертеже



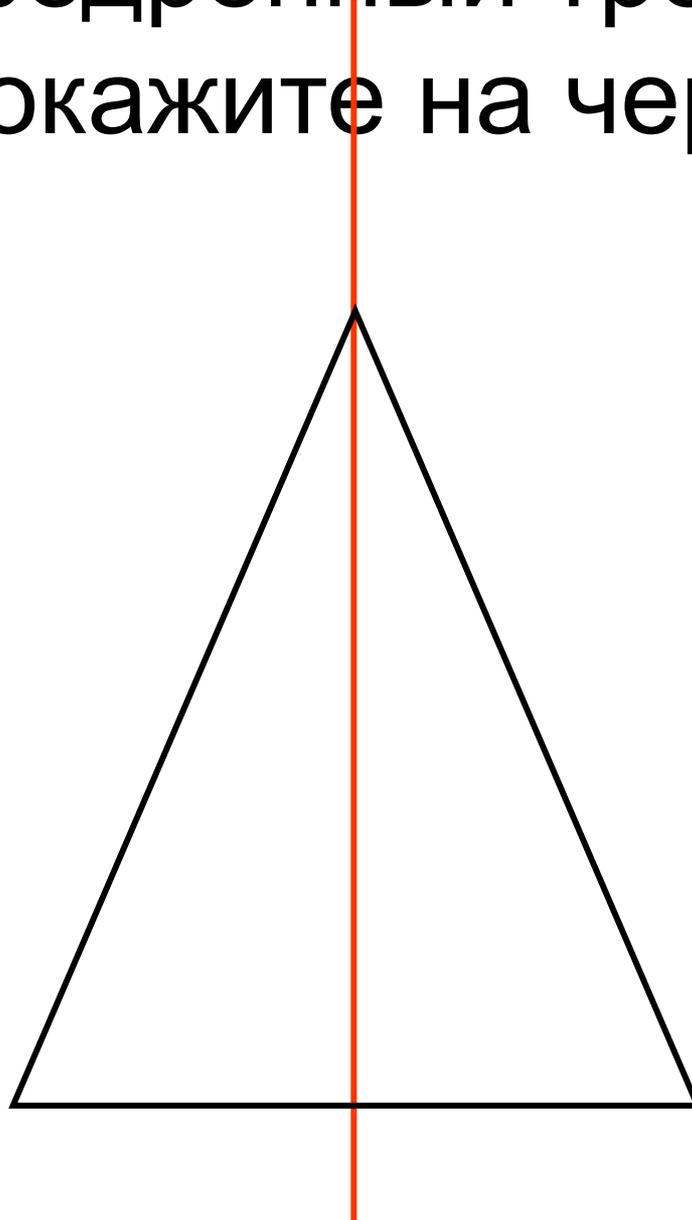
2

Сколько осей симметрии имеет
равносторонний треугольник?
Покажите на чертеже



3

Сколько осей симметрии имеет
равнобедренный треугольник?
Покажите на чертеже



Сколько осей симметрии имеет
параллелограмм?

