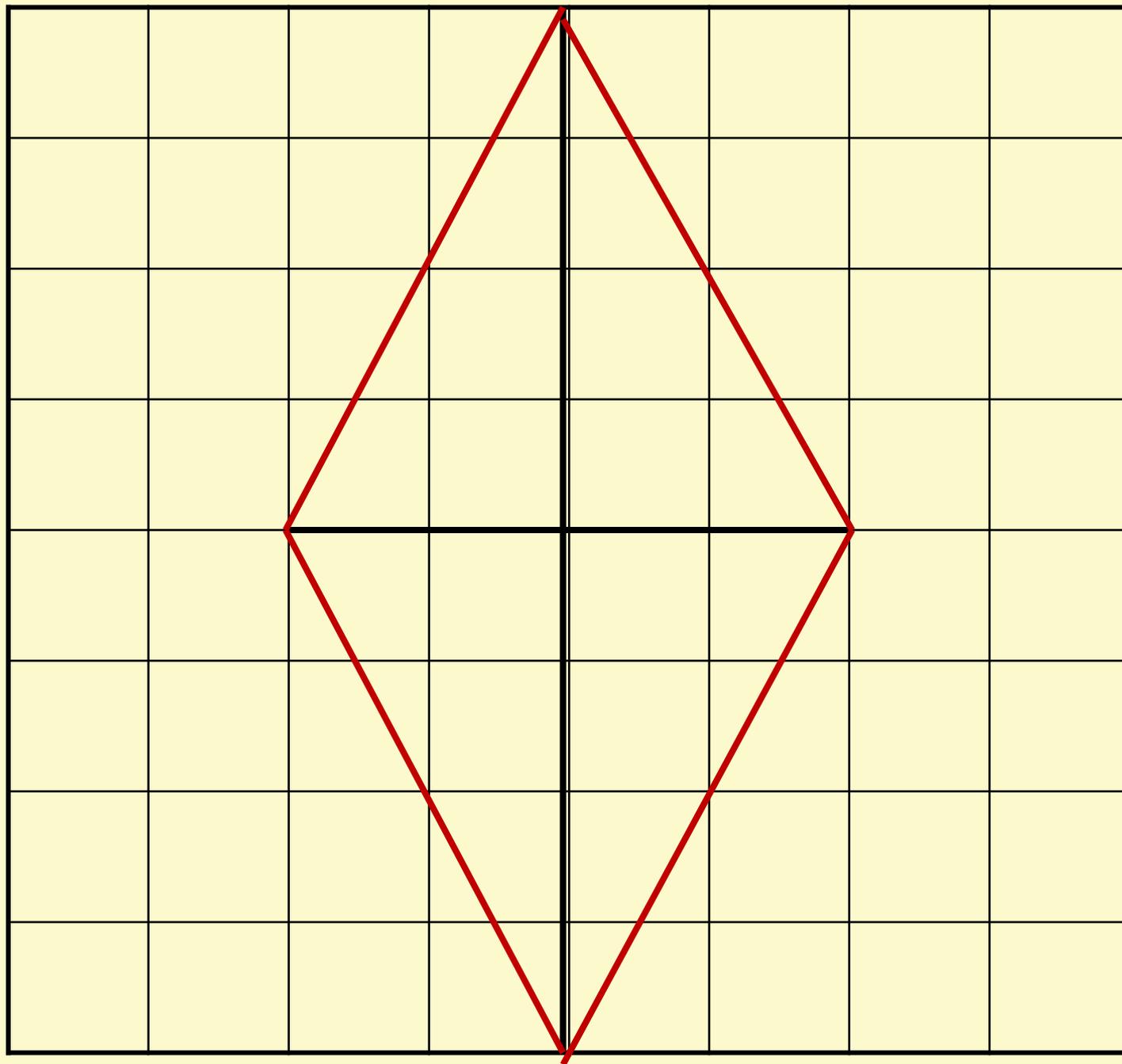




№ п/п	ВОПРОС	ДА	НЕТ
1	Является ли прямоугольником параллелограмм, у которого есть прямой угол?	✓	
2	Верно ли, что каждый прямоугольник является параллелограммом?	✓	
3	Верно ли, что каждый параллелограмм является прямоугольником?		✓
4	Диагонали параллелограмма равны 3 и 5 дм. Является ли этот параллелограмм прямоугольником?		✓
5	Диагонали четырехугольника равны. Обязательно ли этот четырехугольник прямоугольником?		✓





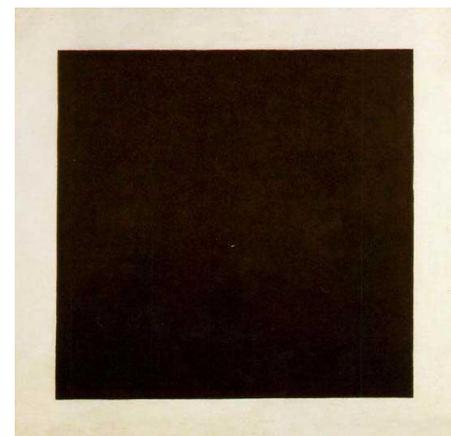






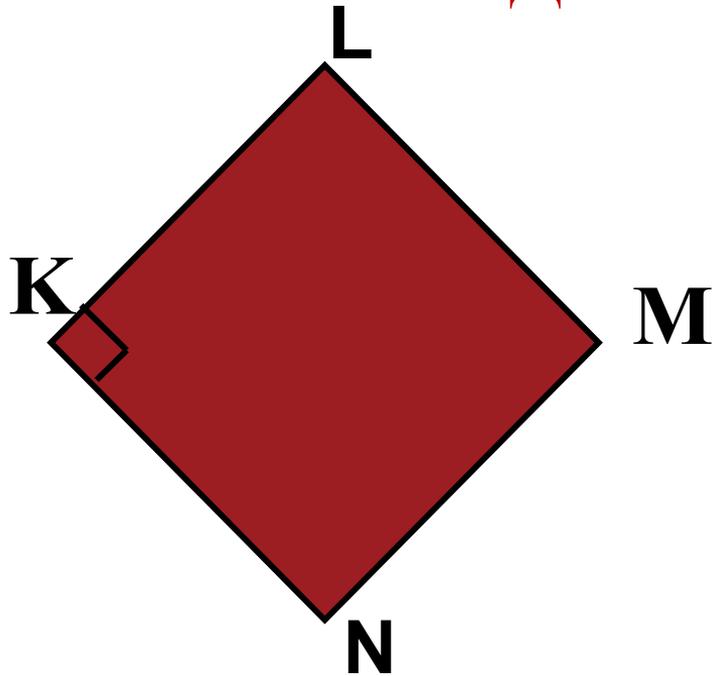


**СКАЗКА**



КВАДРАТЫ НАХОДЯТ НАС ВЕЗДЕ.  
А ИНОГДА ДАЖЕ ТАМ, ГДЕ МЫ СОВСЕМ НЕ  
ОЖИДАЕМ ИХ УВИДЕТЬ...

**Дополните условие и решите задачу:**



**Дано: KLMN – ромб.**

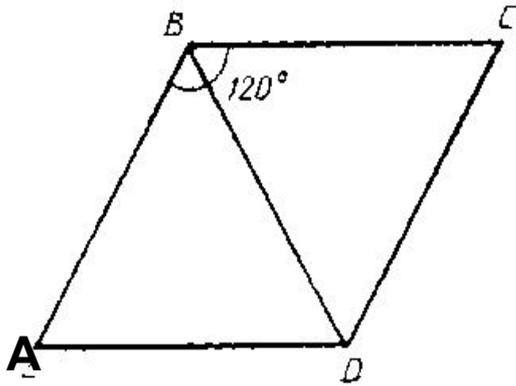
**\_\_\_?\_\_\_**

**Докажите: KLMN – квадрат.**

## Какое из утверждений неверное:

- 1) квадрат является одновременно параллелограммом и прямоугольником;
- 2) угол между стороной и диагональю квадрата равен  $45^\circ$ ;
- 3) существует квадрат, который не является ромбом;
- 4) диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.

## Задача 2.



Найдите периметр ромба ABCD изображённого на рисунке, если  $\angle B = 120^\circ$ , а диагональ  $BD = 15$  см,



## *Домашняя работа*

- 1. пункт 47, выучить свойства ромба и квадрата.**
- 2. №406, 408**