



МАТЕМАТИКА

+

2 КЛАСС

# СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА



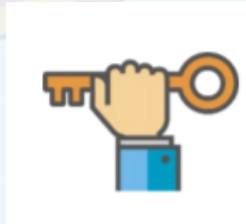
корпорация  
РОССИЙСКИЙ  
учебник



LECTA



дрофа



Результат



Ты узнаешь о свойствах прямоугольника.

Ключевые слова: прямоугольник, диагональ, квадрат, ось симметрии.

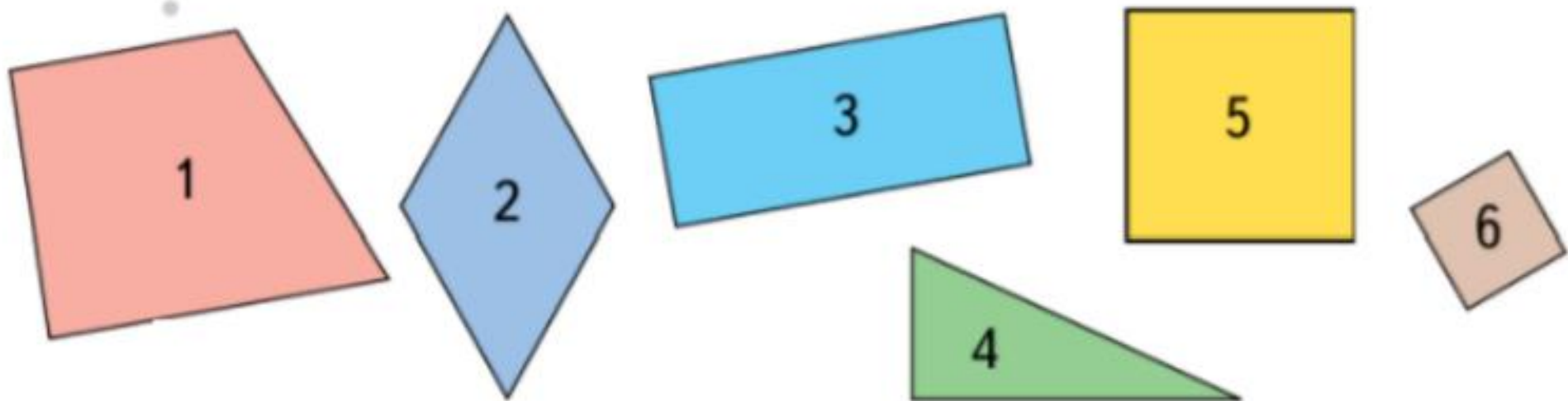




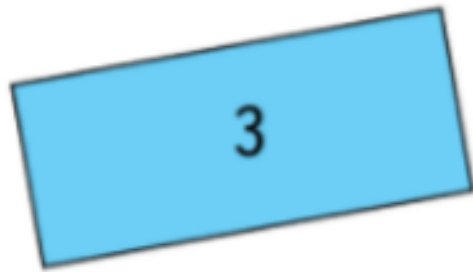
Сделай сам



Какие из фигур на рисунке – прямоугольники?



# Прямоугольники





Обрати внимание

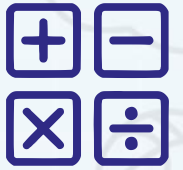


Прямоугольником называется четырёхугольник, у которого все углы прямые.

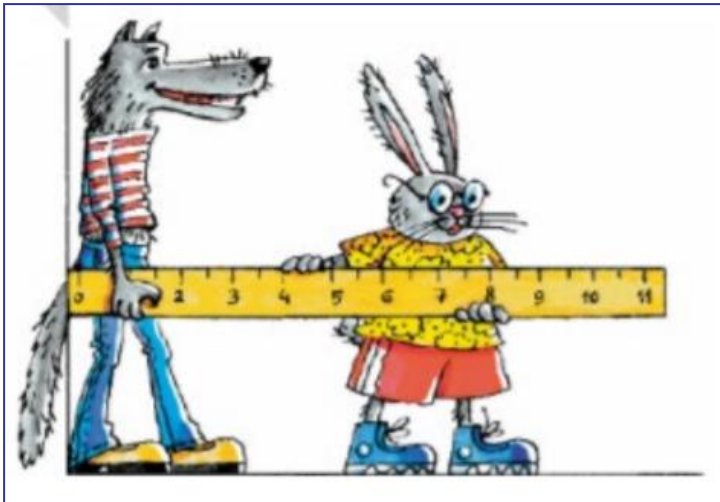
Признаки прямоугольника:

- Это четырёхугольник;
- Все его углы равны.



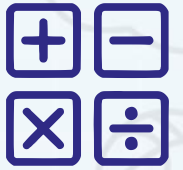


# Измерьте длину каждой стороны прямоугольника

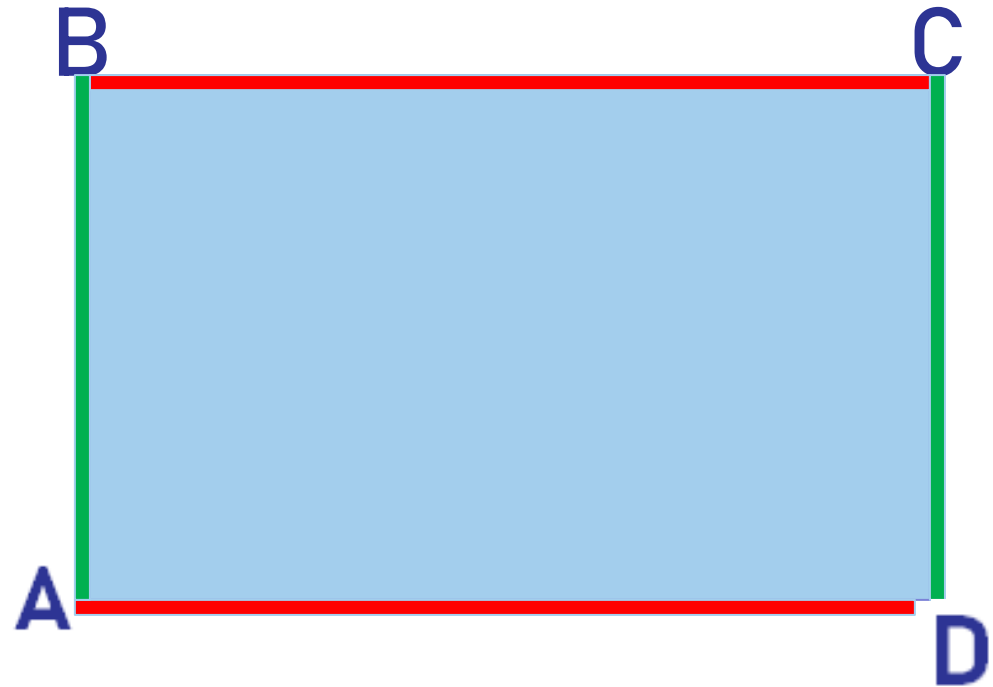




Разбираем вместе

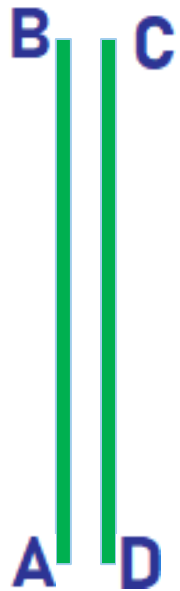
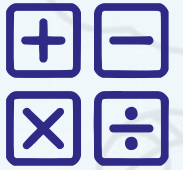


Измерьте длину каждой стороны прямоугольника





## Разбираем вместе



BC и AD – противоположные стороны равны  
BA и CD – противоположные стороны равны



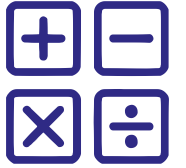


**Запомни. Важно**

**В прямоугольнике длины противоположных сторон  
равны**

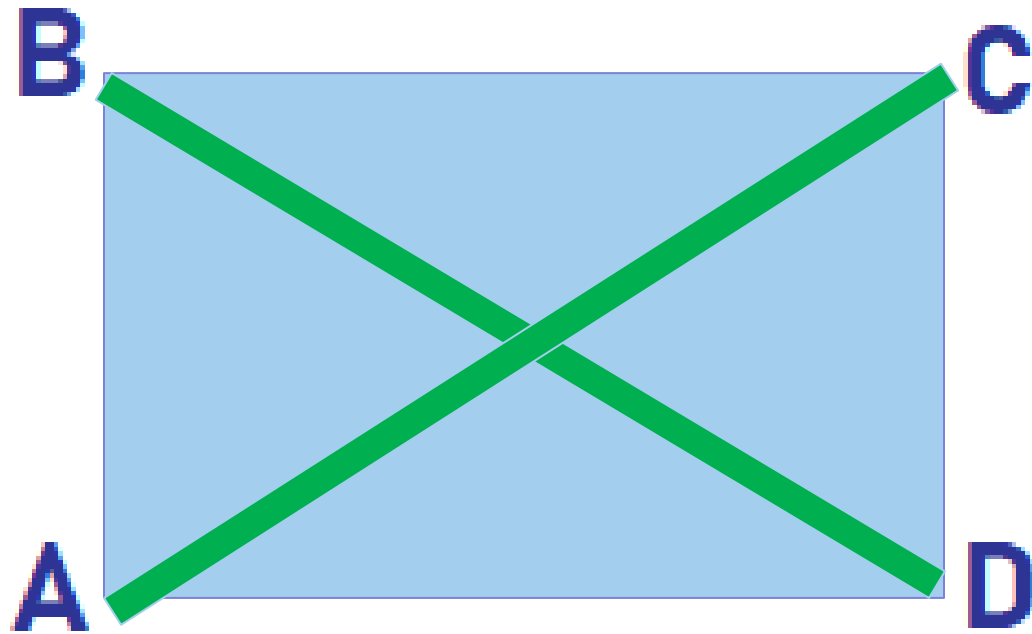


Разбираем вместе



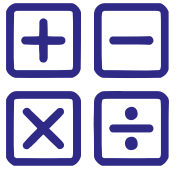
Отрезки AC и DB являются диагоналями.

Измерьте длину каждой диагонали прямоугольника

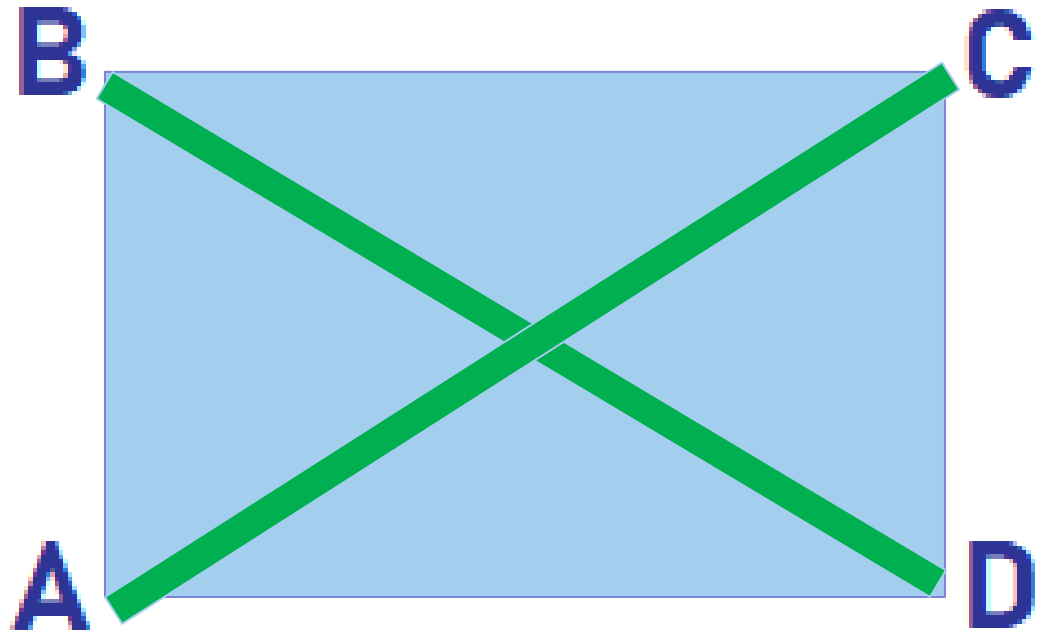




Разбираем вместе



Отрезки AC и DB являются диагоналями.

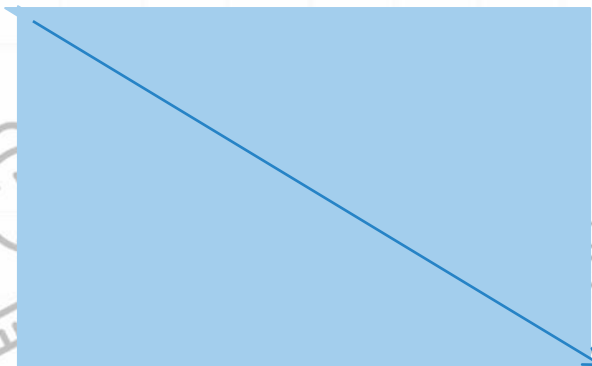




**Запомни. Важно**

**Длины диагоналей прямоугольника равны.**

**Начерти в тетради прямоугольник, не являющийся квадратом, и проведи его диагональ. Симметричны ли противоположные стороны относительно диагонали?**



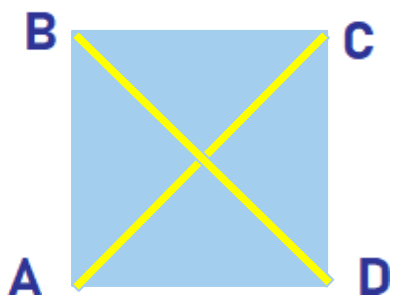


## Обрати внимание

**У прямоугольника, не являющимся квадратом,  
диагональ не является осью симметрии.**

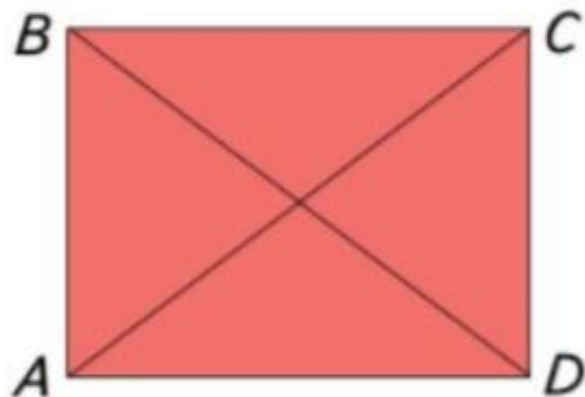
**У квадрата диагональ – ось симметрии.**

**У квадрата, как и у любого прямоугольника,  
диагонали равны.**





## Сделай сам



Назовите стороны прямоугольника ABCD \_\_\_\_\_

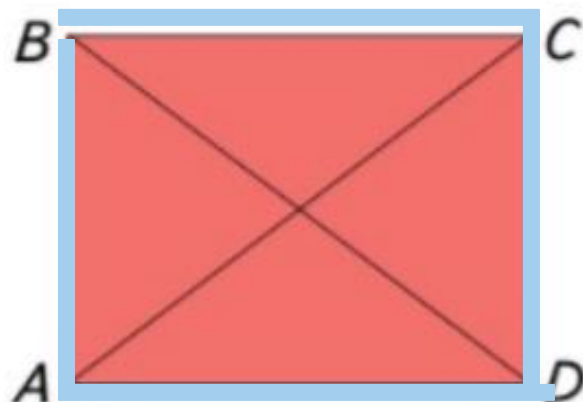
Что вы знаете о сторонах прямоугольника? \_\_\_\_\_

Назовите диагонали прямоугольника ABCD \_\_\_\_\_

Что вы знаете о диагоналях прямоугольника? \_\_\_\_\_



## Сделай сам



Назовите стороны прямоугольника ABCD AB, BC, CD, DA

Что вы знаете о сторонах прямоугольника? \_\_\_\_\_

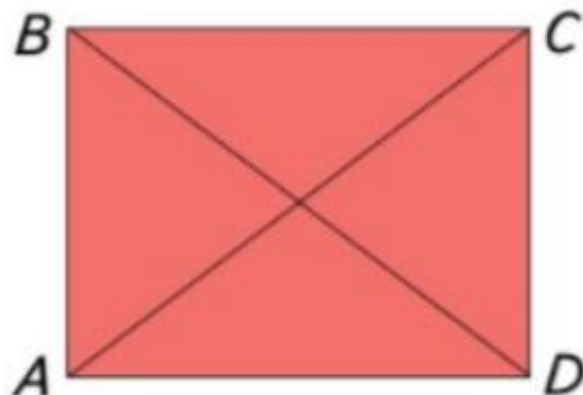
Назовите диагонали прямоугольника ABCD \_\_\_\_\_

Что вы знаете о диагоналях прямоугольника? \_\_\_\_\_





## Сделай сам



Назовите стороны прямоугольника ABCD AB, BC, CD, DA

Что вы знаете о сторонах прямоугольника? Длины противоположных сторон прямоугольника равны.

Назовите диагонали прямоугольника ABCD \_\_\_\_\_

Что вы знаете о диагоналях прямоугольника? \_\_\_\_\_

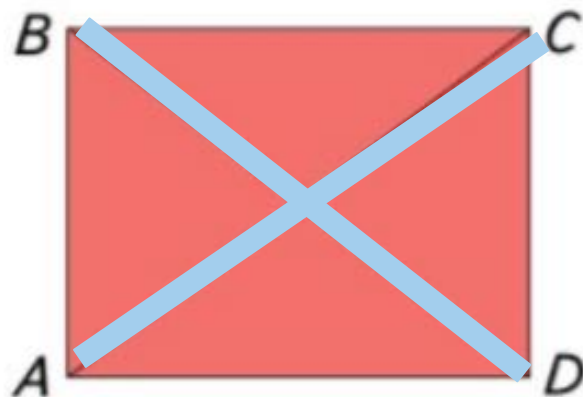


корпорация  
Российский  
учебник





## Сделай сам



Назовите стороны прямоугольника ABCD AB, BC, CD, DA.

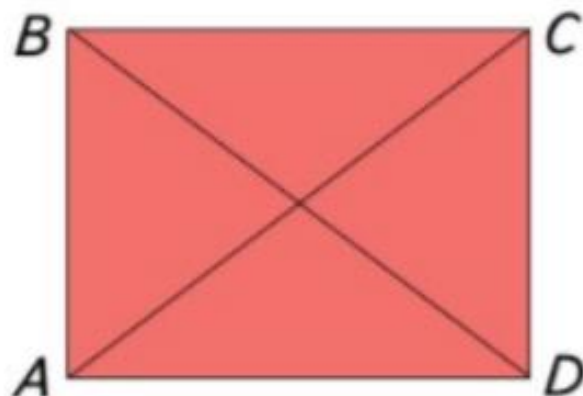
Что вы знаете о сторонах прямоугольника? Длины противоположных сторон прямоугольника равны.

Назовите диагонали прямоугольника ABCD AC, DB.

Что вы знаете о диагоналях прямоугольника? \_\_\_\_\_



## Сделай сам



Назовите стороны прямоугольника ABCD AB, BC, CD, DA.

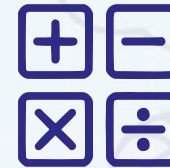
Что вы знаете о сторонах прямоугольника? Длины противоположных сторон прямоугольника равны.

Назовите диагонали прямоугольника ABCD AC, DB.

Что вы знаете о диагоналях прямоугольника? Длины диагоналей прямоугольника равны.



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?  
- Сколько всего роз в двух вазах?



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

- Сколько всего роз в двух вазах?

$$20 + 15 = 35 \text{ (р.)}$$



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

- Сколько всего роз в двух вазах?

$$20 + 15 = 35 \text{ (р.)}$$

- Сколько всего роз в каждом букете?



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

- Сколько всего роз в двух вазах?

$$20 + 15 = 35 \text{ (р.)}$$

- Сколько всего роз в каждом букете?

$$35 : 7 = 5 \text{ (р.)} \quad \text{Ответ: 5 роз в каждом букете}$$





Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

Составьте числовое выражение по условиям задачи и найдите его значение.



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

Составьте числовое выражение по условиям задачи и найдите его значение.

$$(\square + \square) : \square$$



Сделай сам



У продавщицы было 20 роз в одной вазе и 15 в другой. Она сделала из них 7 одинаковых букетов. Сколько роз в каждом букете?

Составьте числовое выражение по условиям задачи и найдите его значение.

$$(\square + \square) : \square$$

$$(20+15) : 7 = 5$$



**Запомни. Важно**

## **СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА :**





**Запомни. Важно**

## **СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА :**

**Длины диагоналей прямоугольника равны.**



**Запомни. Важно**

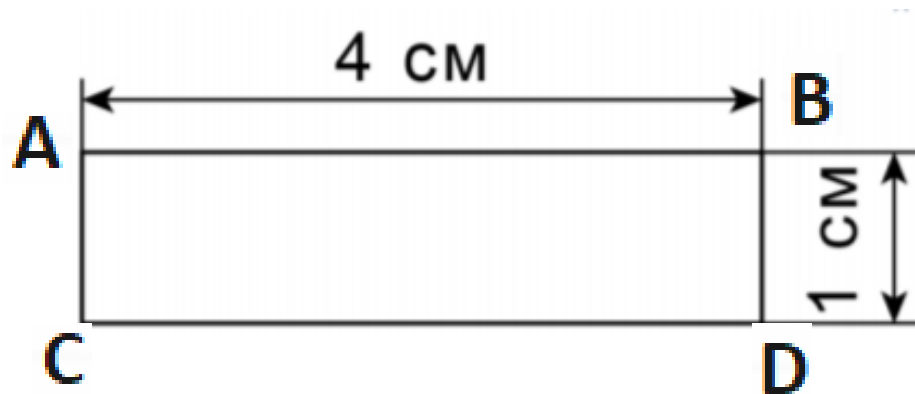
## **СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА :**

**Длины диагоналей прямоугольника равны.  
В прямоугольнике длины противоположных  
сторон равны.**



Сделай сам

Вычислите периметр фигуры и запиши решение.



Найди стороны и диагонали прямоугольника.



**25 мая 2020 в 11ч 30 минут**

**Спасибо за внимание!**