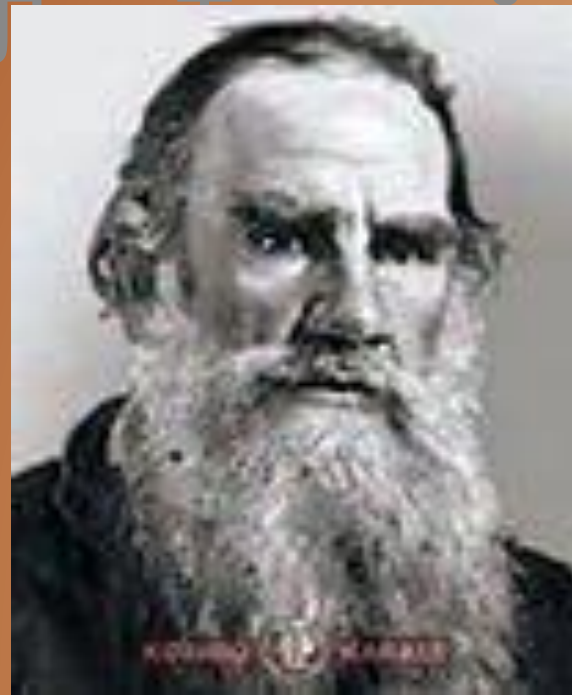
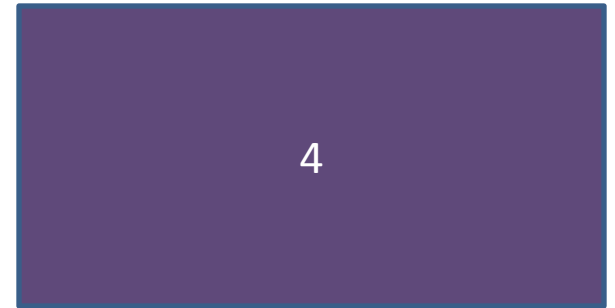
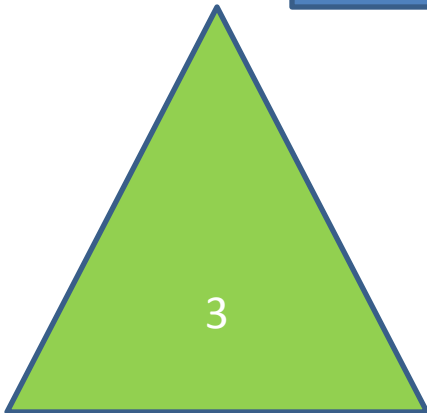
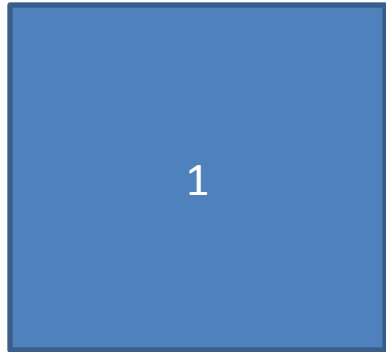
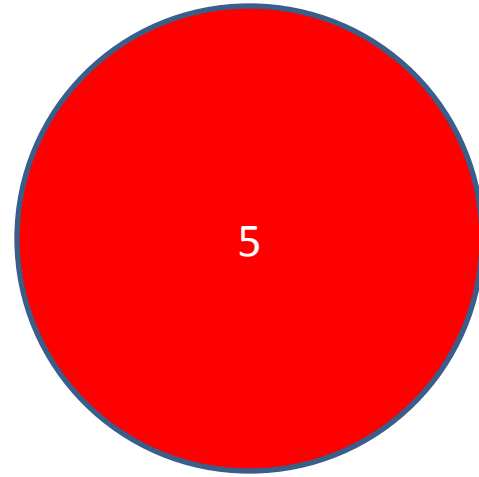
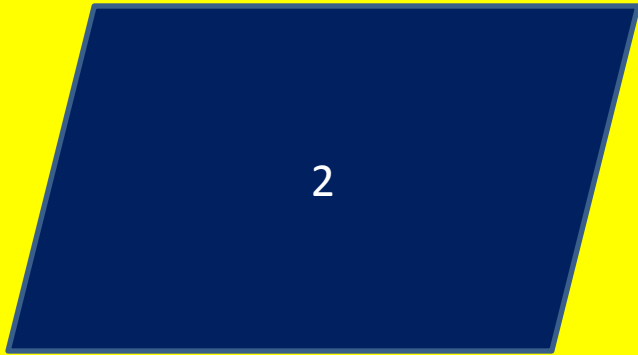


« ...есть только две науки, в пользу которых можно быть твердо уверенным - это язык... и математика, я бы приохочивал ребенка только к этим двум наукам».



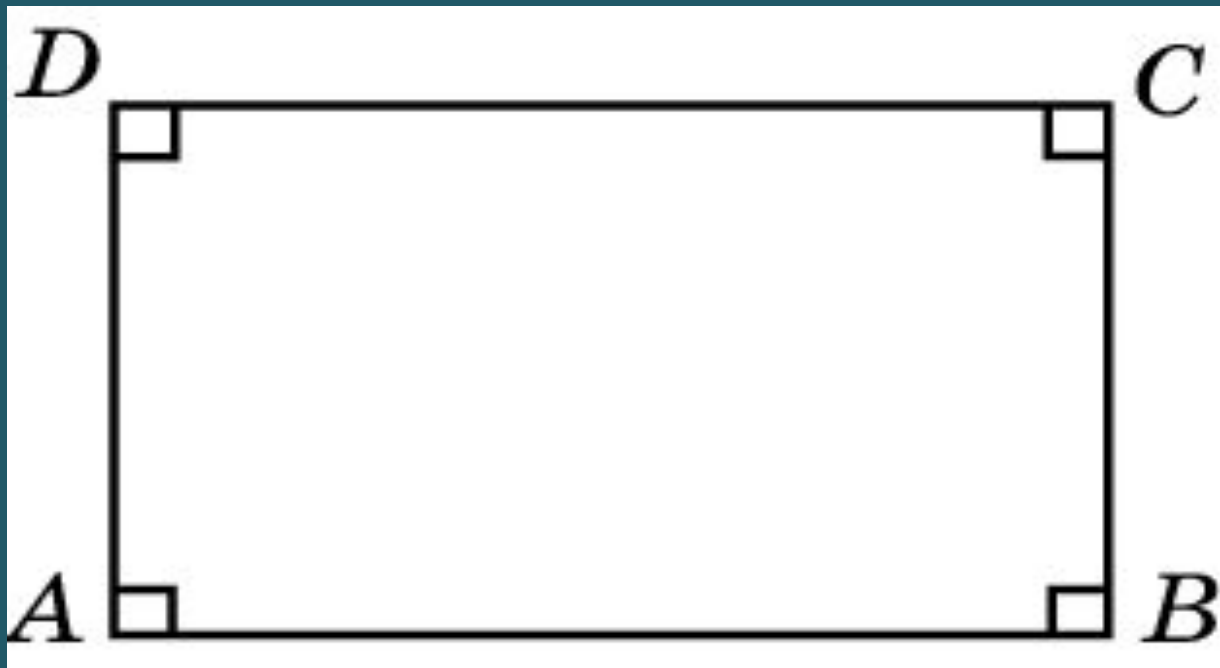




# ПРЯМ \_ УГОЛЬНИК



*Прямоугольником  
называется  
параллелограмм, у  
которого все углы прямые.*



- **ПАРАЛЛЕЛОГРАММ**



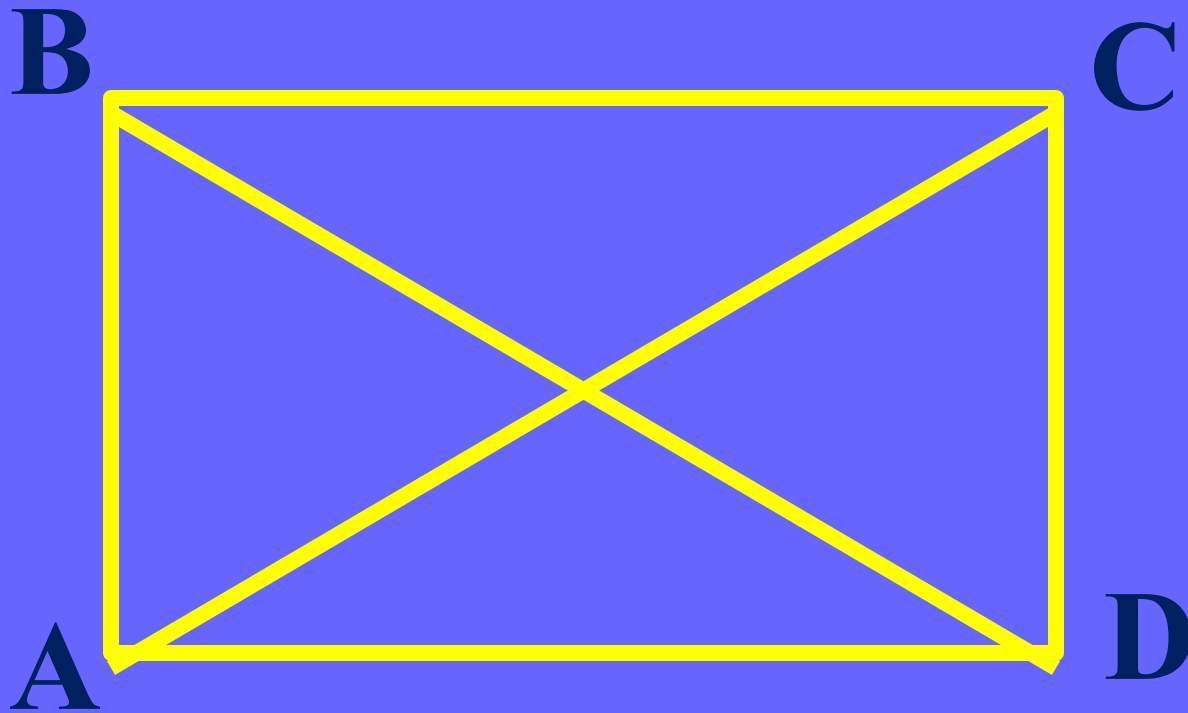
- противоположные стороны равны и параллельны.
- противоположные углы равны
- диагонали параллелограмма пересекаются, точкой пересечения делятся пополам.

- **ПРЯМОУГОЛЬНИК**



- противоположные стороны равны и параллельны.
- противоположные углы равны
- углы прямоугольника равны  $90^{\circ}$
- диагонали прямоугольника пересекаются, точкой пересечения делятся пополам.

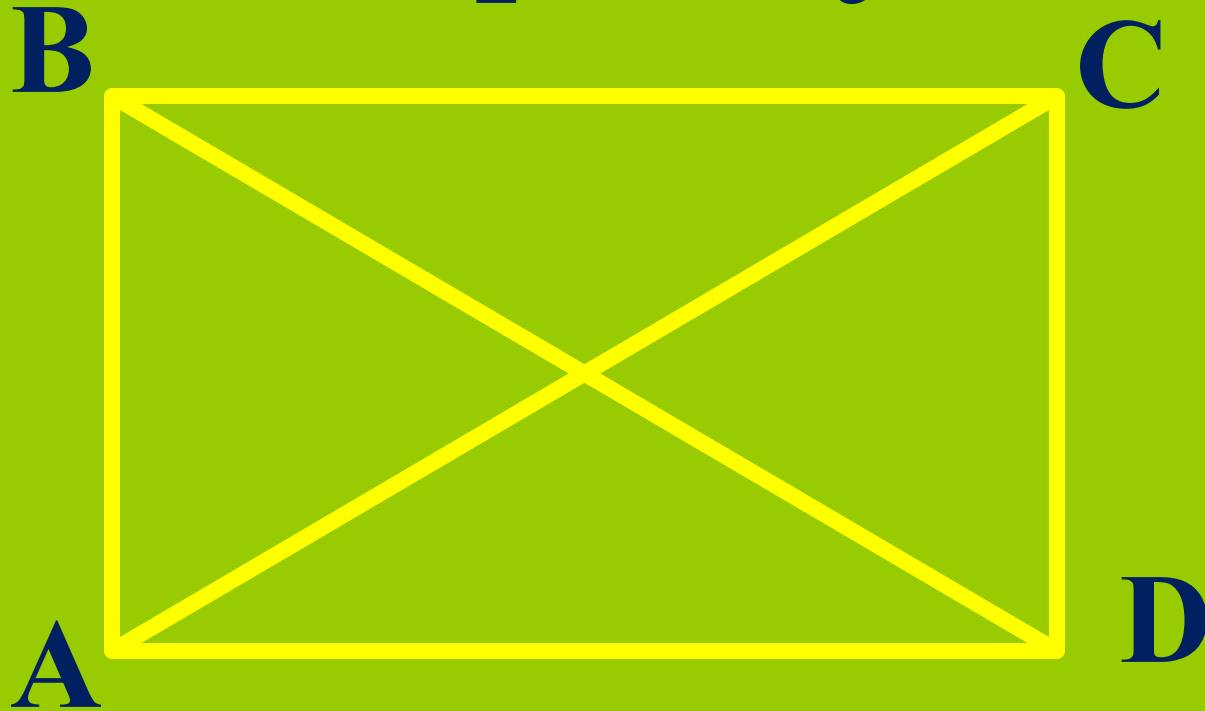
# Свойство прямоугольника



Диагонали прямоугольника  
равны.

$$AC = BD$$

# Признак прямоугольника



*Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм-прямоугольник.*



# Применение



Прямоугольник несёт красоту, чёткость, стройность.

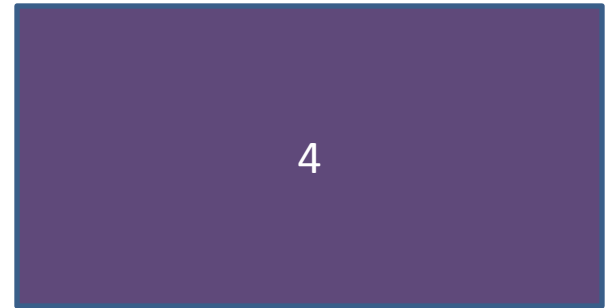
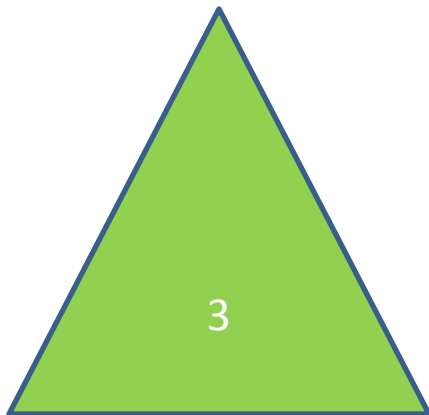
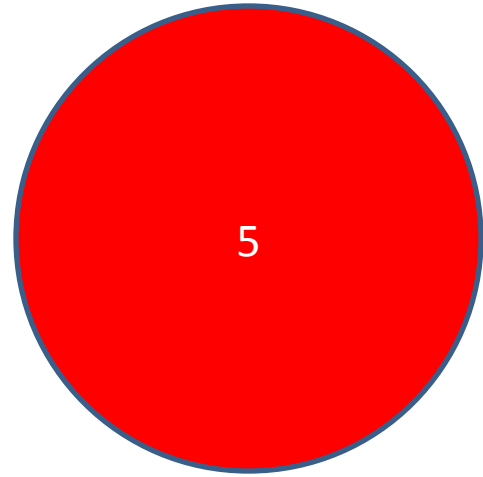
Оглянитесь вокруг: стены, пол, потолок, поверхность стола, футбольное поле, грани карандашей, даже записная книжка – все это прямоугольники.

Попробуйте построить дом или сделать раму для картины, не зная свойств прямоугольника.



# *ФИЗМИНУТКА*

Психологический тест.



**КВАДРАТ** неутомимый труженик.

**ТРЕУГОЛЬНИК** символизирует лидерство.

**ПРЯМОУГОЛЬНИК** - фигура, символизирующая состояние перехода и изменения. Это люди, не удовлетворенные тем образом жизни, который они ведут сейчас, и занятые поисками лучшего положения.

**КРУГ** - это мифологический символ гармонии. Тот, кто уверенно выбирает его, искренне заинтересован в хороших межличностных отношениях. Высшая ценность для Круга - люди. Круг - самая доброжелательная из пяти форм.

**Параллелограмм** - самая уникальная из пяти Эта фигура символизирует креативность, творчество.

Задача №1. Найти периметр прямоугольника ABCD, если биссектриса угла A делит сторону BC на отрезки 3 см и 5 см.

Задача №2.

ABCK – прямоугольник  
AB в 1,5 раза меньше BC  
P = 51. Найти стороны  
прямоугольника



*рабочая тетрадь*  
№21

# Домашнее задание

п.45

№401(б)

Р.т.№22

Выписать в тетрадь  
все предметы в  
своей комнате,  
которые имеют  
форму  
прямоугольника

