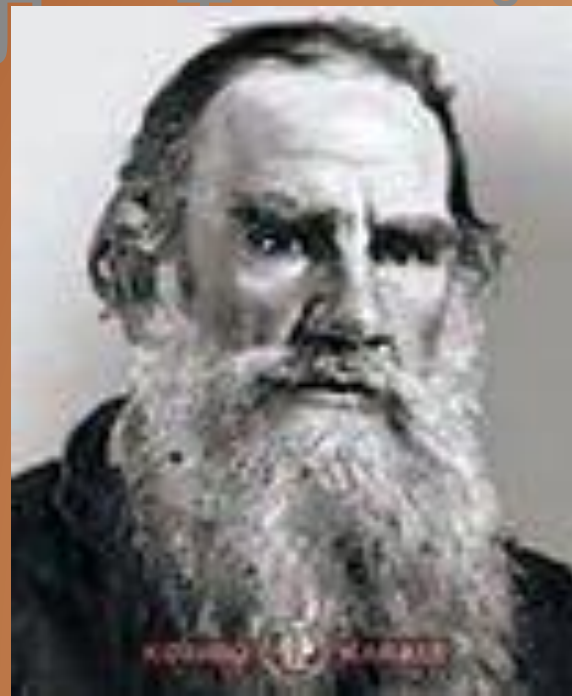
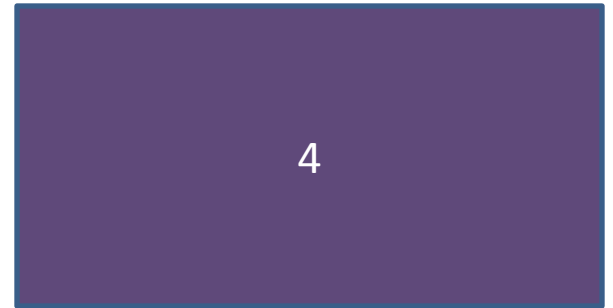
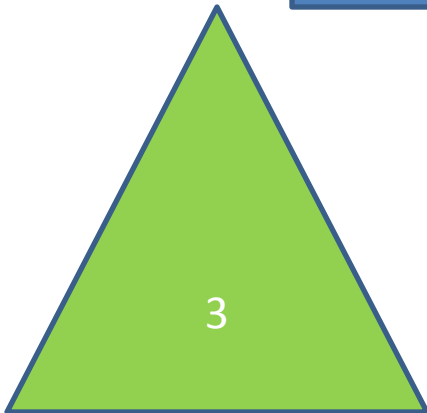
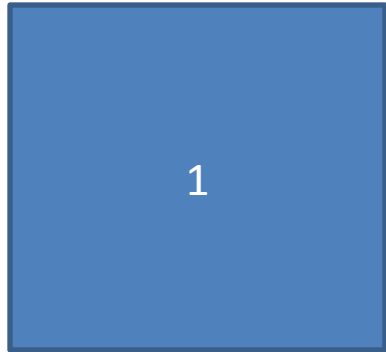
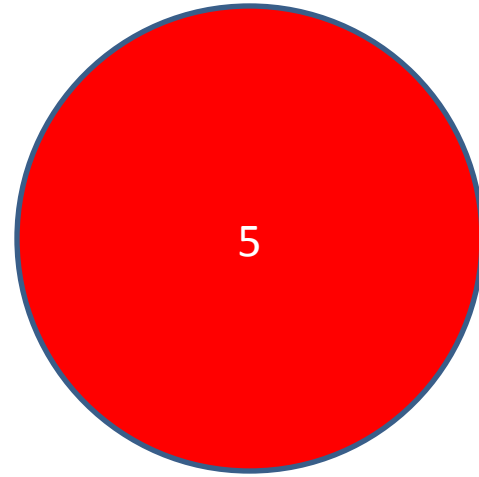
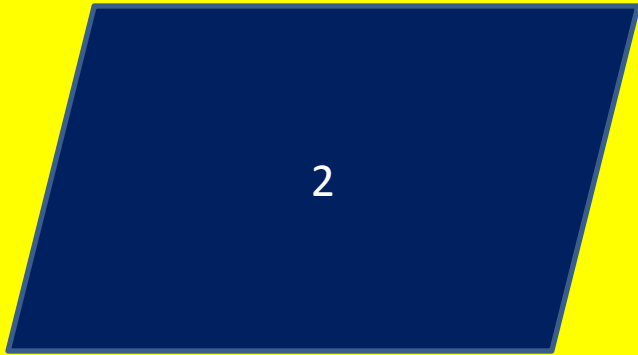


« ...есть только две науки, в пользу которых можно быть твердо уверенным - это язык... и математика, я бы приохочивал ребенка только к этим двум наукам».



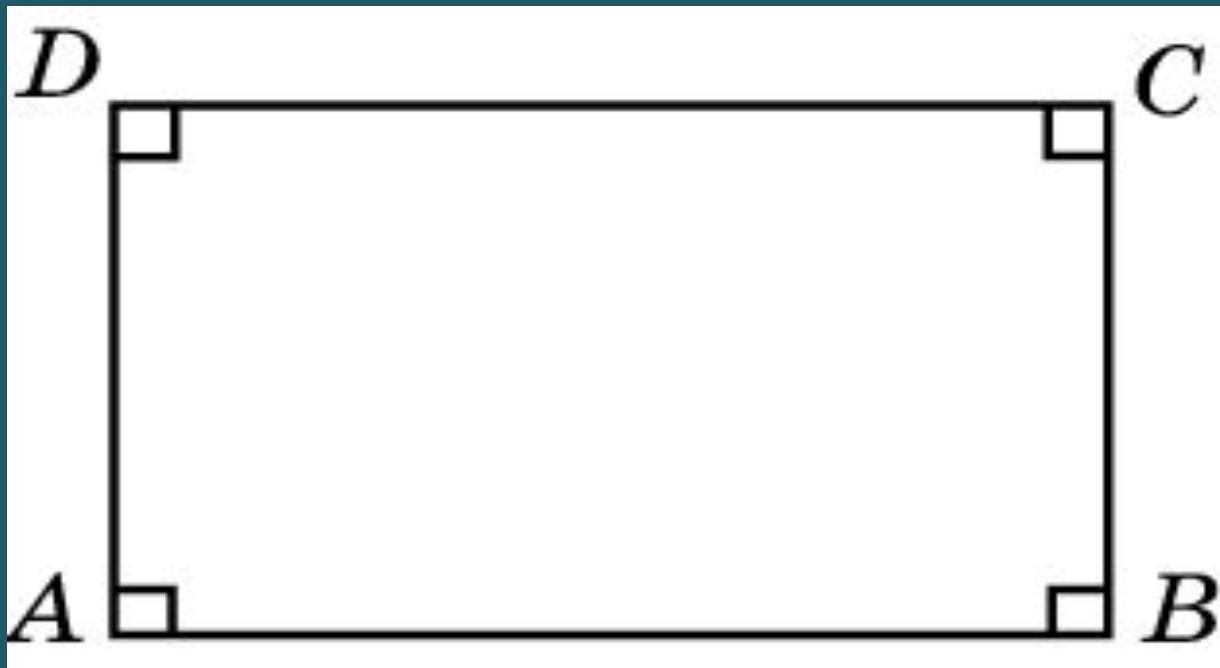




ПРЯМ _ УГОЛЬНИК



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



- **ПАРАЛЛЕЛОГРАММ**



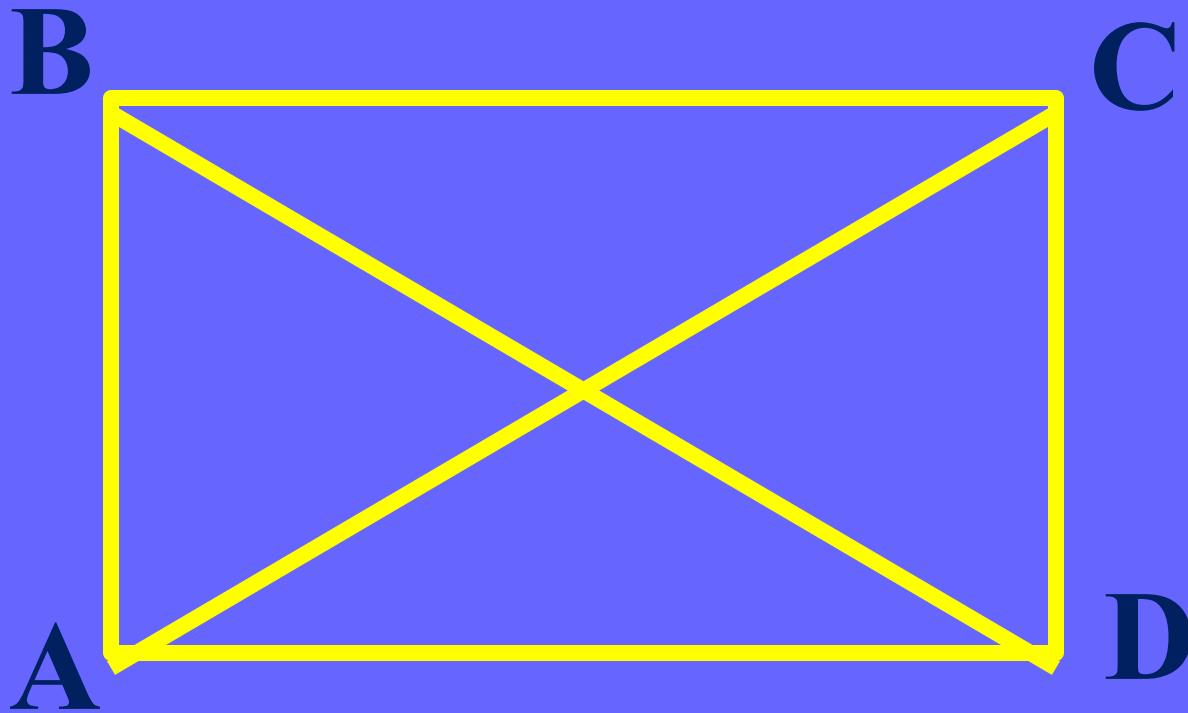
- противоположные стороны равны и параллельны.
- противоположные углы равны
- диагонали параллелограмма пересекаются, точкой пересечения делятся пополам.

- **ПРЯМОУГОЛЬНИК**



- противоположные стороны равны и параллельны.
- противоположные углы равны
- углы прямоугольника равны 90°
- диагонали прямоугольника пересекаются, точкой пересечения делятся пополам.

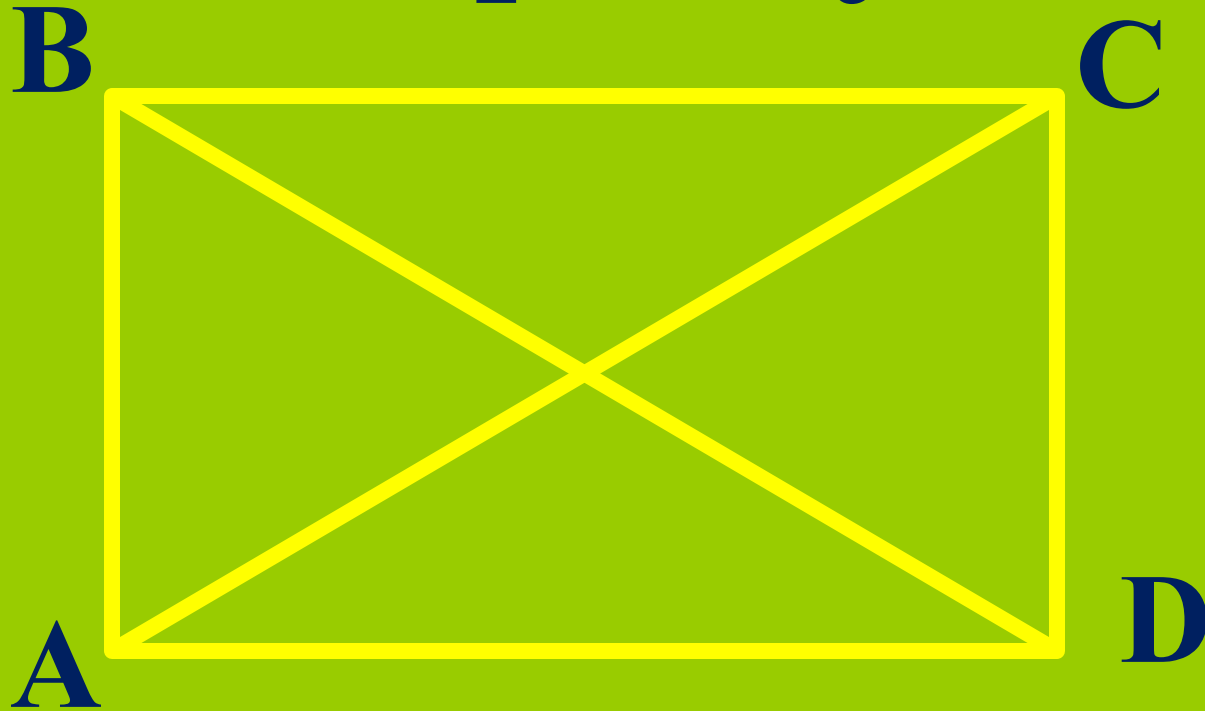
Свойство прямоугольника



Диагонали прямоугольника
равны.

$$AC = BD$$

Признак прямоугольника



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

Применение



Прямоугольник несёт красоту, чёткость, стройность.

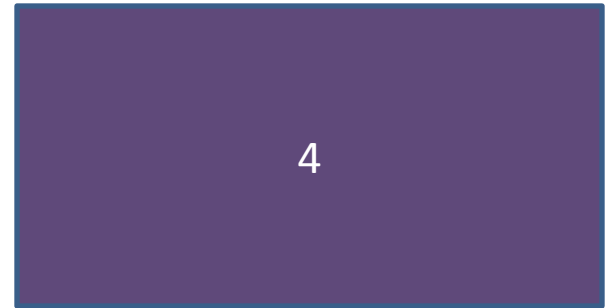
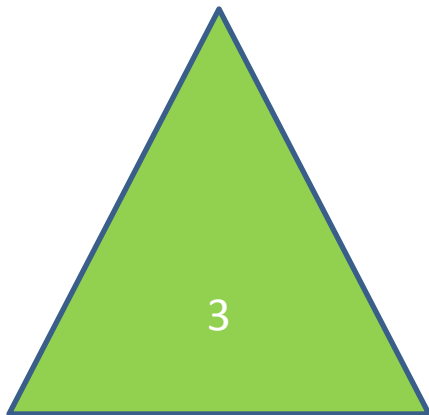
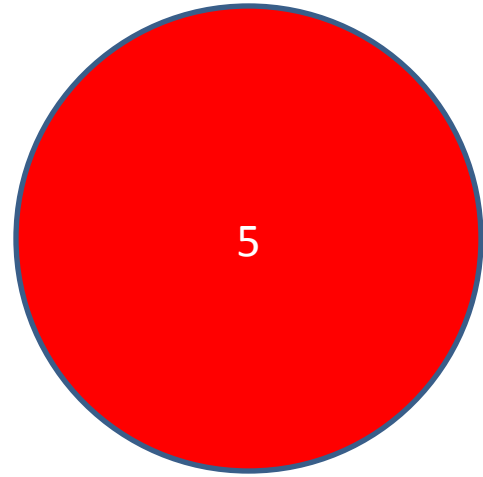
Оглянитесь вокруг: стены, пол, потолок, поверхность стола, футбольное поле, грани карандашей, даже записная книжка – все это прямоугольники.

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

