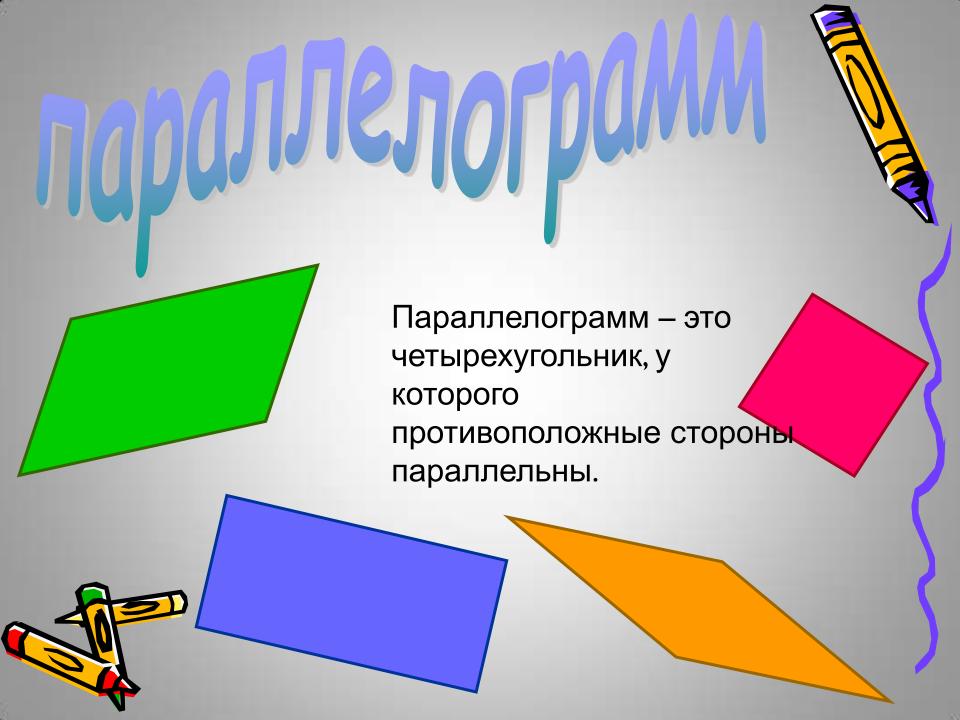




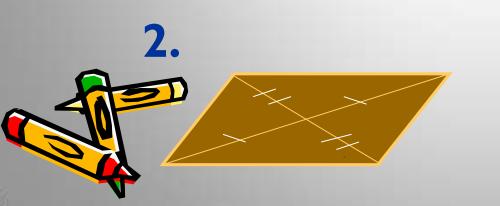
- 1. Тема
- 2. Параллелограмм
- 3. Свойства параллелограмма
- 4. Признаки параллелограмма
- 5. Прямоугольник
- 6. Свойства прямоугольника
- 7. Признак прямоугольника
- 8. Ромб
- 9. Свойства ромба
- 10. Квадрат
- 11. Трапеция









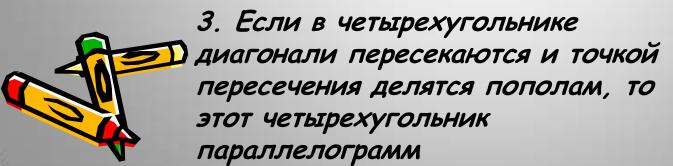


Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.



1. Если в четырехугольнике две стороны равны, то этот четырехугольник параллелограмм





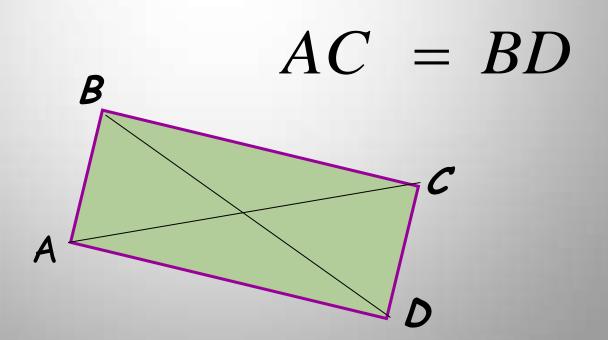


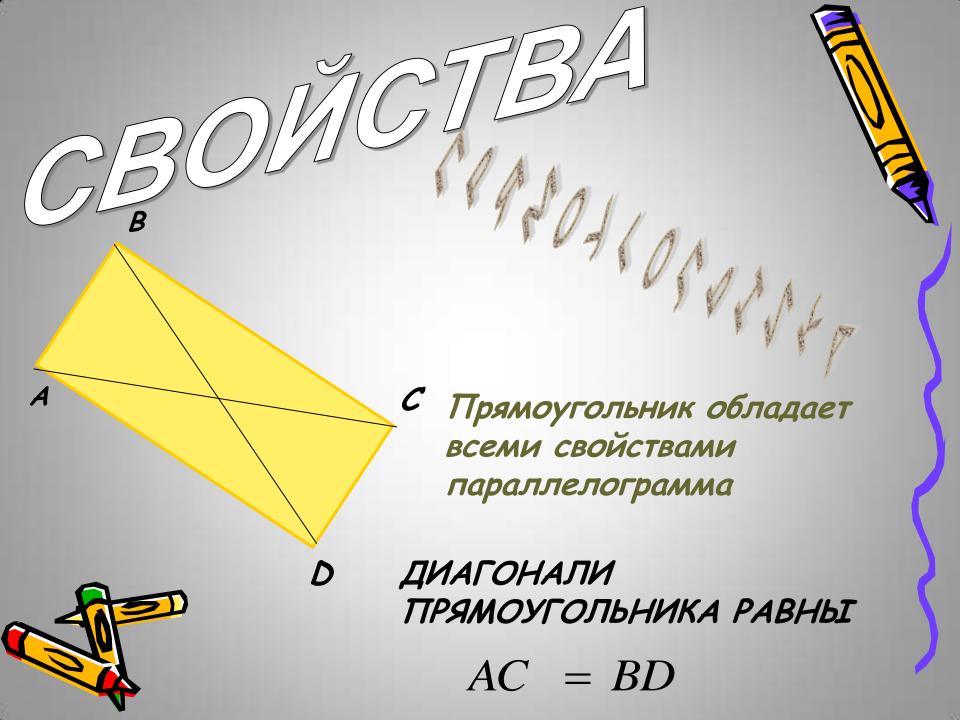
E



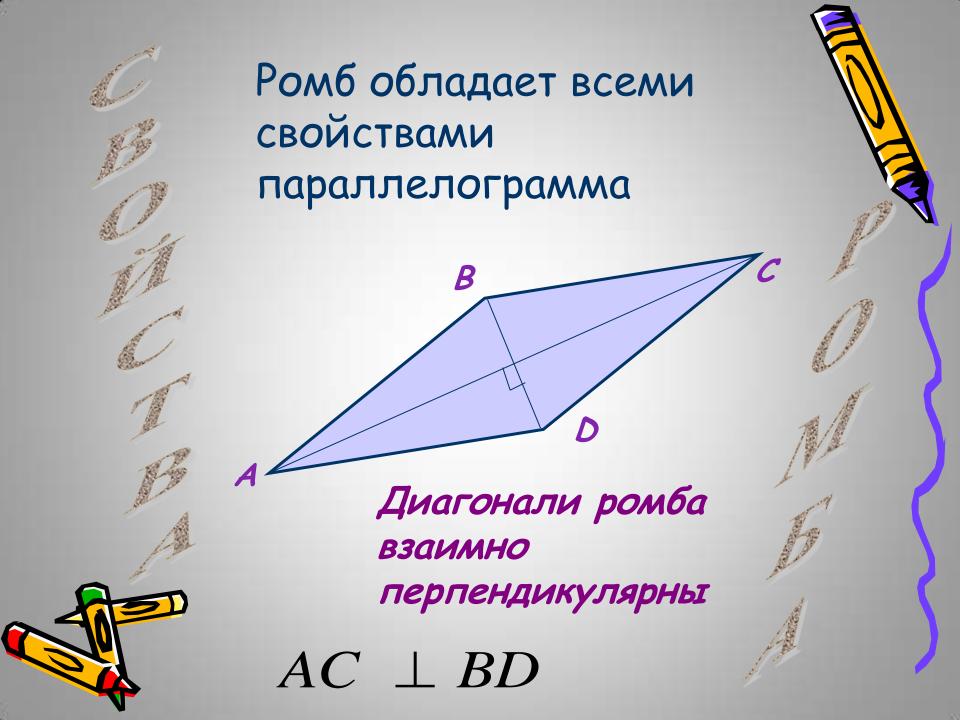
M 6 K

Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм прямоугольник.









KBAAPAT

1. Квадрат - это прямоугольник, у которого все стороны равны

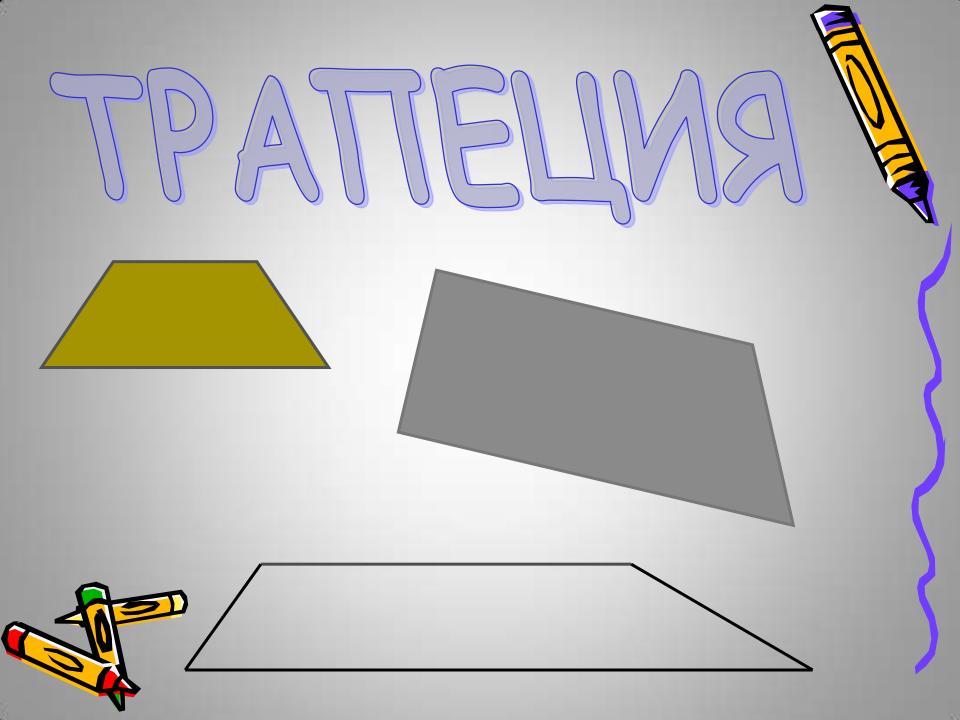
$$AB = BC = CD = DA$$

С 2. Квадрат - это ромб, у которого все углы прямые

$$\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^{\circ}$$



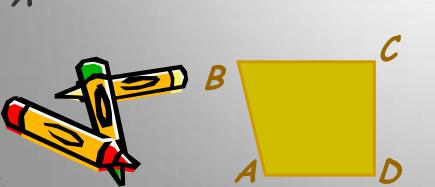
КВАДРАТ ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ СВОЙСТВАМИ ПРЯМОУГОЛЬНИКА И РОМБА



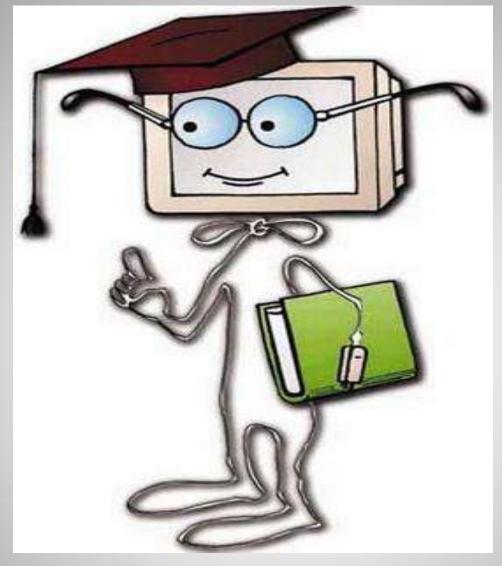
Трапецией называется четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие - нет

ВИДЫ ТРАПЕЦИ

Трапеция, у которой боковые стороны равны, называется равнобедренной AB = DC



Трапеция, у которой один из углов прямой называется прямоугольной $\angle D = 90$





Спасибо за внимание