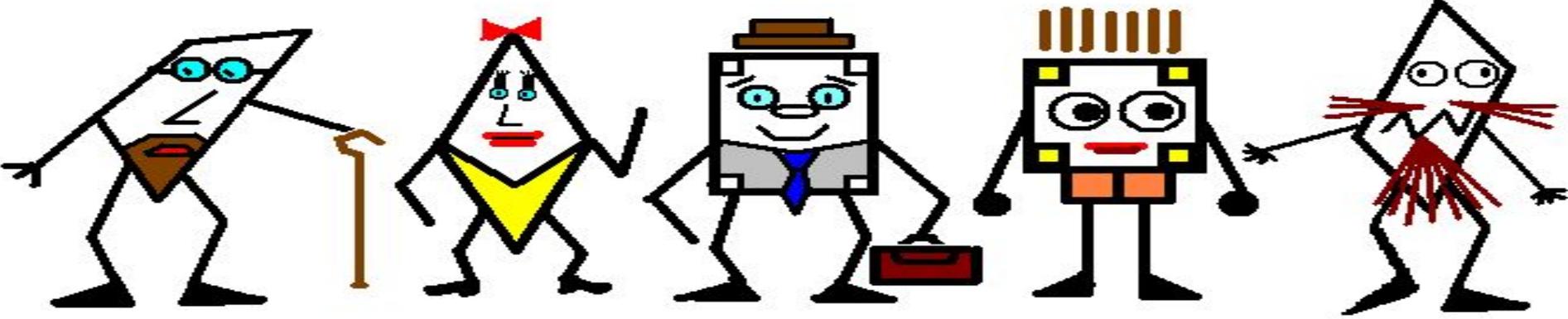
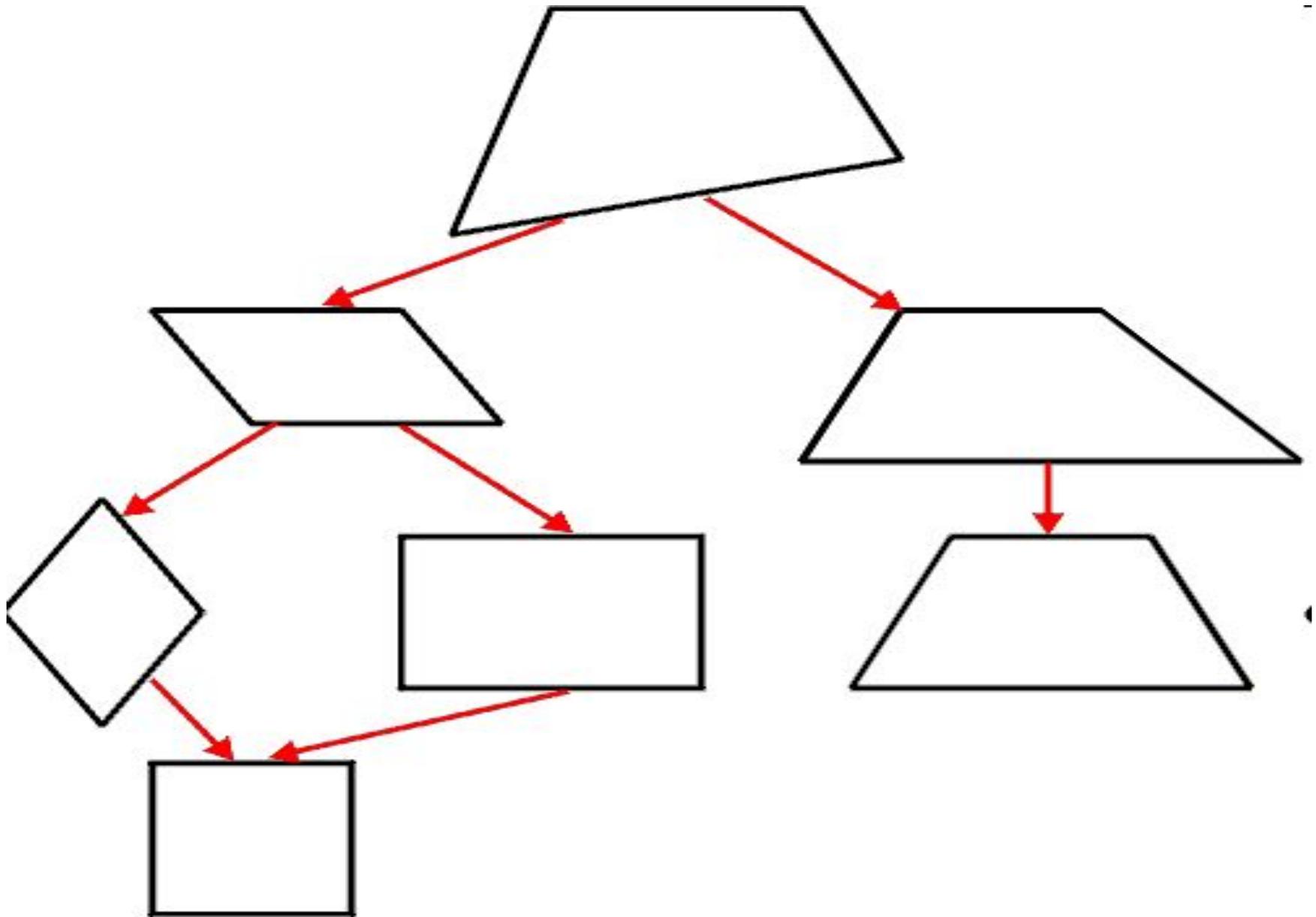
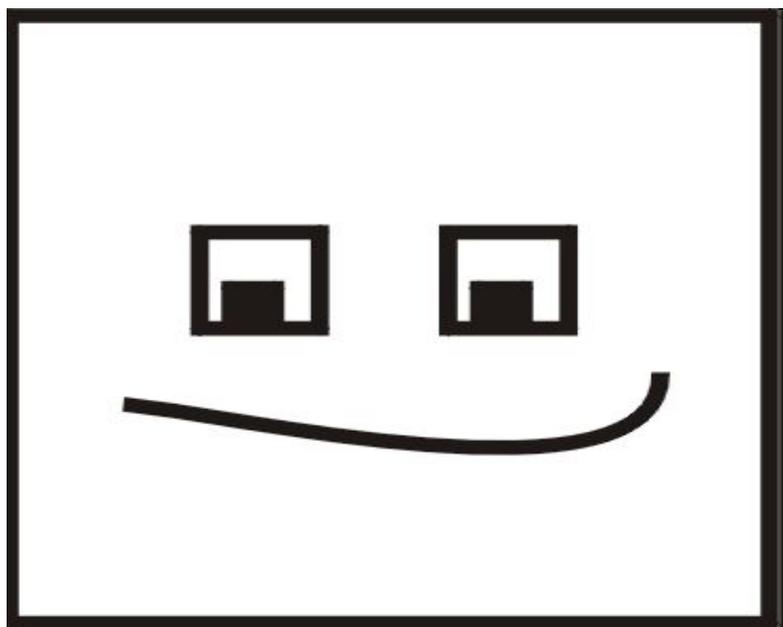


Четырехугольники

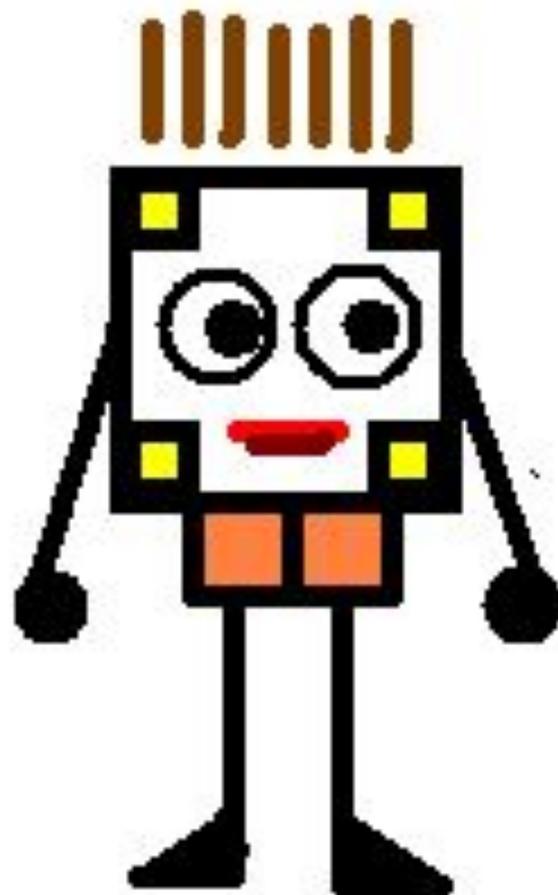


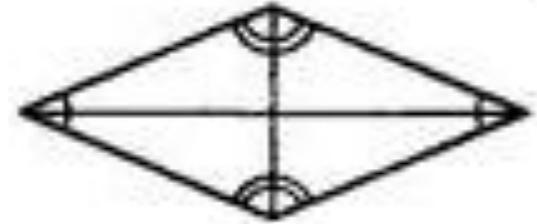
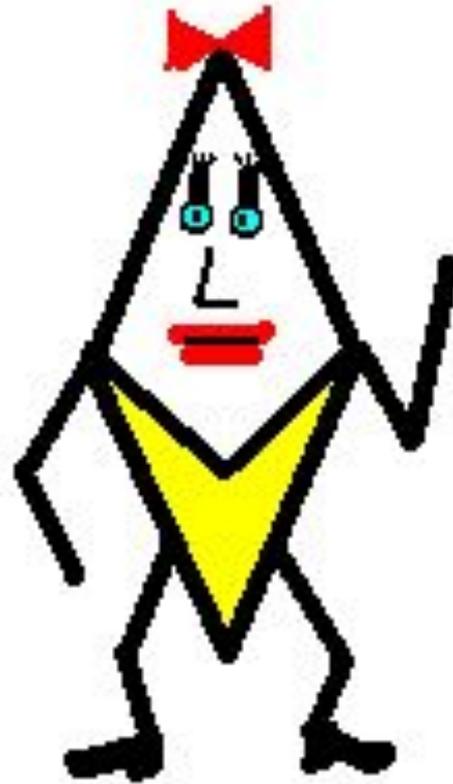
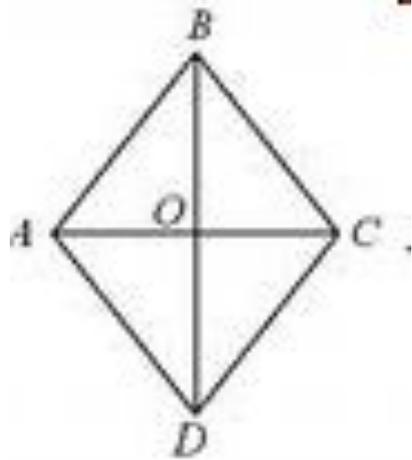


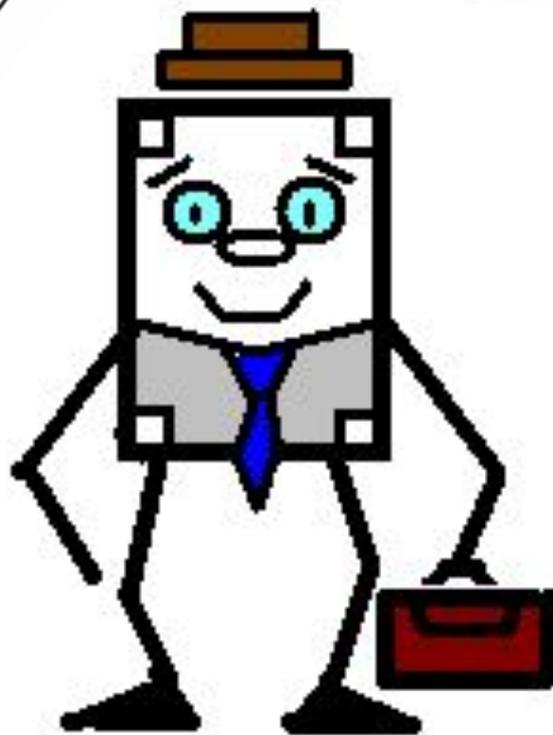
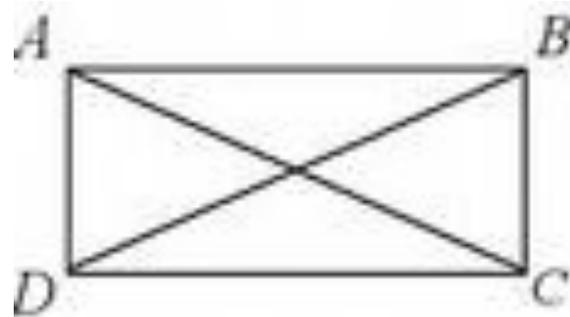
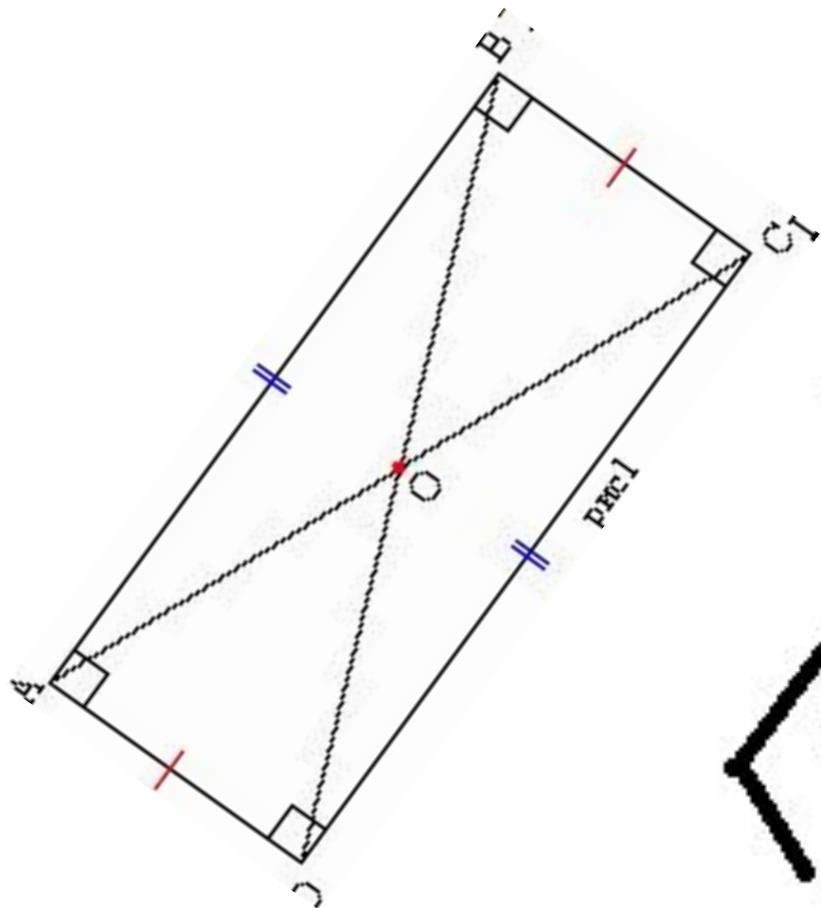




**КВАДРАТ
SQUARE**









ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



Параллелограммом называются четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны.

$$AB \parallel CD, BC \parallel AD$$

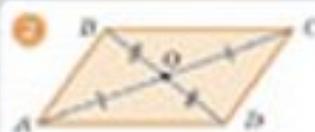
СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны.

$$AB = CD, AD = BC$$

$$\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$$



Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам.

$$AO = OC$$

$$BO = OD$$

ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



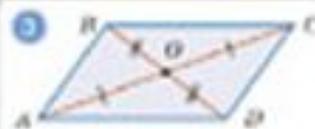
Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырехугольник – параллелограмм.

$$AB = CD, AB \parallel CD$$



Если в четырехугольнике противоположные стороны попарно равны, то этот четырехугольник – параллелограмм.

$$AB = CD, AD = BC$$



Если в четырехугольнике диагонали пересекаются в точке пересечения делятся пополам, то четырехугольник – параллелограмм.

$$AO = OC, BO = OD$$

