

1	Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от сторон этого отрезка	
2	Медиана треугольника делит его сторону в отношении 2:1	
3	Точка пересечения биссектрис - центр окружности, описанной около этого треугольника	
4	В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен разности квадратов катетов	
5	Если два угла и сторона одного треугольника равны двум углам и стороне другого треугольника, то такие треугольники подобны	
6	Синус любого острого угла не больше единицы	
7	Любые два равнобедренных треугольника подобны	
8	Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия	
9	Сумма углов любого четырехугольника равна 360 градусов	
10	У любой трапеции боковые стороны равны	
11	Диагонали трапеции пересекаются и точкой пересечения делятся пополам	
12	Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника	
13	Диагонали равнобедренной трапеции равны	
14	Все углы ромба равны	
15	В параллелограмме есть 2 равных угла	
16	Диагонали ромба перпендикулярны	

1	Серединные перпендикуляры треугольника пересекаются в центре его описанной окружности	
2	Прямые, содержащие высоты треугольника, пересекаются в трех точках	
3	Биссектриса треугольника делит его сторону на отрезки, пропорциональные двум другим сторонам	
4	Радиус окружности, описанной около треугольника, равен медиане этого треугольника	
5	Треугольник, у которого квадрат одной стороны равен сумме квадратов двух других сторон, прямоугольный	
6	Тангенс острого угла прямоугольного треугольника равен отношению противолежащего катета к прилежащему	
7	Любые два равносторонних треугольника подобны	
8	Четырехугольник, у которого две стороны параллельны, - трапеция	
9	Если углы при одном из оснований в трапеции равны, то трапеция - равнобедренная	
10	Отношение периметров подобных треугольников равно квадрату коэффициента подобия	
11	Средняя линия треугольника равна половине одной из его сторон	
12	У любой трапеции основания параллельны	
13	У любой прямоугольной трапеции есть два равных угла	
14	Диагонали в параллелограмме равны	
15	Площадь параллелограмма равна произведению двух его сторон	
16	В любой ромб можно вписать окружность	

17	Если диагонали параллелограмма равны, то это прямоугольник	
18	В любой прямоугольник можно вписать окружность	
19	В выпуклом четырехугольнике, вписанном в окружность, суммы противоположных сторон равны	
20	Площадь треугольника равна произведению двух его смежных сторон	
21	Касательная к окружности параллельна радиусу, проведенному в точку касания	
22	Вершина вписанного в окружность угла лежит в центре окружности	
23	Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центра этих окружностей	
24	Вписанный угол, опирающийся на диаметр равен 90 градусов	
25	Любые два диаметра окружности пересекаются	
26	Прямая, имеющая с окружностью две общие точки, - касательная	
27	Площадь трапеции равна произведению её основания на высоту	
28	Около любого треугольника можно описать окружность	
29	В окружности все хорды равны	
30	Площадь квадрата равна произведению его диагоналей	

17	Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам	
18	Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон	
19	Любые две хорды окружности пересекаются	
20	Диагонали прямоугольника делят его на 4 равных треугольника	
21	Радиус окружности в два раза больше её диаметра	
22	Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается	
23	Центр окружности описанной около треугольника всегда лежит внутри этого треугольника	
24	В любой четырехугольник можно вписать окружность	
25	В прямоугольнике все углы равны	
26	Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника	
27	Все квадраты имеют равные площади	
28	Площадь ромба равна произведению его диагоналей	
29	Если в ромбе один из углов равен 90 градусов, то он является квадратом	
30	Произведения отрезков пересекающихся хорд равны	