

Вопросы	Ответы
1. Что такое треугольник?	Треуго́льник — это геометрическая фигура, образованная тремя <u>отрезками</u> , которые соединяют три не лежащие на одной <u>прямой</u> точки. Три точки, образующие треугольник, называются <i>вершинами</i> треугольника, а отрезки — <i>сторонами</i> треугольника. Стороны треугольника образуют в вершинах треугольника три <u>угла</u> .
2. Какие бывают виды углов?	Различают: прямой угол — это пересечение двух лучей, образующих угол, который соответствует одному из углов равнобедренного чертёжного треугольника; острый угол , если он меньше прямого угла; тупой угол , если он больше прямого угла.
3. Как различают треугольники?	Треугольники различают по углам и по сторонам
4. Какими могут быть треугольники в зависимости от сторон?	Различают по сторонам Равнобедренным называется треугольник, у которого две стороны равны. Равносторонним или правильным называется треугольник, у которого все три стороны равны. Разносторонний — все стороны разной длины
5. Какими могут быть треугольники в зависимости от величины угла?	Если все углы треугольника острые, то треугольник называется остроугольным ; Если один из углов треугольника тупой , то треугольник называется тупоугольным ; Если один из углов треугольника прямой , то треугольник называется прямоугольным
6. Как определить вид угла?	Алгоритм определения вида угла Для того чтобы определить вид угла, надо: 1) приложить вершину прямого угла чертёжного треугольника к вершине данного угла; 2) совместить одну из сторон прямого угла чертёжного треугольника и сторону данного угла; 3) если при этом другая сторона данного угла: •окажется внутри треугольника, то этот угол острый ; •окажется вне треугольника, то этот угол тупой ; •совпадёт со стороной чертёжного треугольника, то этот угол прямой