

КЛАСС	ГЛАВА 6. НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
6	§3. ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ
1.	<p>Определите вид треугольника, величины углов которого равны:</p> <p>1) 54°, 38°, 88°; 2) 62°, 34°, 84°; 3) 24°, 56°, 100°; 4) 35°, 90°, 55°.</p>
2.	<p>Установите вид треугольника, если величина его большего угла равна:</p> <p>1) 120°; 2) 90°; 3) 89°; 4) 75°; 5) 60°; 6) 91°.</p>
3.	<p>Известно, что один из треугольников, изображенных на рисунке 19, равносторонний, а два других — равнобедренные. Найдите их, используя линейку.</p> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">Рис. 19</p> </div>
4.	<p>Установите вид треугольника со сторонами:</p> <p>1) 1 дм 4 мм, 9 см и 1 дм; 2) 5 см 7 мм, 1 дм и 57 мм; 3) 5,6 см, 0,8 дм и 5 см 6 мм; 4) 9 см 5 мм, 95 мм и 0,95 дм.</p>
5.	<p>Изобразите треугольник ABC и укажите его вид, если:</p> <p>1) $\angle A = 20^\circ$ и $\angle C = 95^\circ$; 2) $\angle A = 45^\circ$ и $\angle C = 80^\circ$;</p>
6.	<p>Установите вид треугольника, если известно, что у него:</p> <p>а) только две равные стороны; б) нет равных сторон; в) три стороны равные; г) одна сторона больше другой, но меньше третьей.</p>

КЛАСС	ГЛАВА 6. НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
6*	§3. ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

1.	Укажите вид треугольника со сторонами 4 см и 5,2 см, которые образуют угол, равный: 1) 50° ; 2) 90° ; 3) 105° ; 4) 65° .
2.	Укажите вид треугольника со стороной 4,8 см и прилежащими к ней углами, равными: 1) 40° и 35° ; 2) 45° и 45° ; 3) 90° и 25° ; 4) 30° и 80° .
3.	Изобразите треугольник KMT и укажите его вид, если: 1) $\angle K = 40^\circ$, а $\angle T$ на 10° меньше; 2) $\angle K = 60^\circ$, а $\angle M$ в 2 раза меньше;
4.	Найдите длину третьей стороны равнобедренного треугольника, если две другие равны: а) 2 см и 6 см; 8 см и 13 см; 3,5 см и 9 см.
5.	В треугольнике одна из сторон больше второй стороны на 5 см и больше третьей стороны на 3 см. Найдите эти стороны, если периметр этого треугольника равен 26 см.