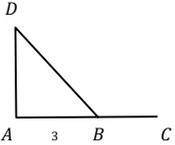
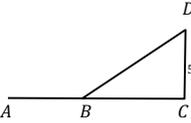
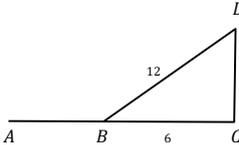
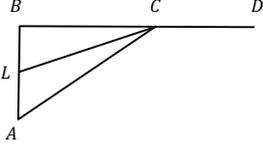
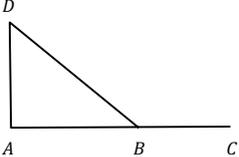
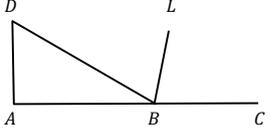
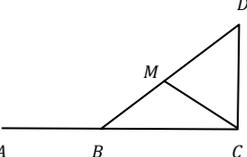
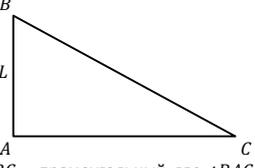
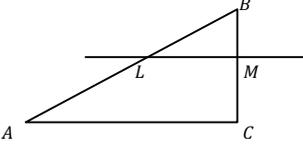
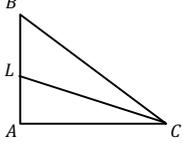
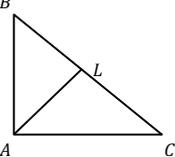
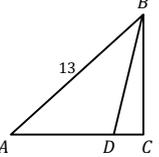
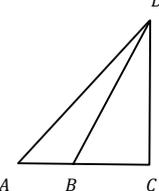
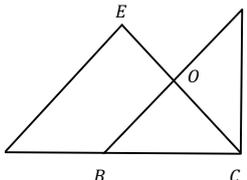
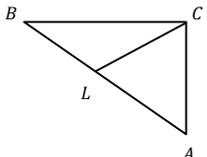


Планиметрия

Прямоугольный треугольник на готовых чертежах

Прямоугольный треугольник		
<p style="text-align: right;">№1</p>  <p>Дано: $\triangle ABD$ – прямоугольный, где $\angle BAD = 90^\circ$; $\angle CBD = 135^\circ$, $AB = 3$. Найдите AD.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№2</p>  <p>Дано: $\triangle BDC$ – прямоугольный, где $\angle BCD = 90^\circ$; $\angle ABD = 150^\circ$, $DC = 5$. Найдите BD.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№3</p>  <p>Дано: $\triangle BDC$ – прямоугольный, где $\angle BCD = 90^\circ$; $BC = 6$, $BD = 12$. Найдите $\angle ABD$.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№4</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle ABC = 90^\circ$; CL – биссектриса $\angle ACB$, $\angle ACD = 100^\circ$. Найдите $\angle BLC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№5</p>  <p>Дано: $\triangle ABD$ – прямоугольный, где $\angle BAD = 90^\circ$; $\angle ABD : \angle ADB = 2 : 7$. Найдите $\angle CBD$.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№6</p>  <p>Дано: $\triangle ABD$ – прямоугольный, где $\angle BAD = 90^\circ$; BL – биссектриса $\angle CBD$, $\angle CBL = 55^\circ$. Найдите углы треугольника $\triangle ABD$.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№7</p>  <p>Дано: $\triangle BDC$ – прямоугольный, где $\angle BCD = 90^\circ$; MC – медиана, $MC = 5$, $\angle MCD = 54^\circ$. Найдите $\angle ABD$ и BD.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№8</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle BAC = 90^\circ$; $\angle ABC = 60^\circ$, $AL = 3.4$, $BL = 2.3$. Найдите BC.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№9</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle ACB = 90^\circ$; $LM \parallel AC$, $BC = 11$, $\angle BLM = 30^\circ$. Найдите AB.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№10</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle BAC = 90^\circ$; $\angle ALC = 60^\circ$, $AL = 4.7$; $LC = BL$. Найдите AB.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№11</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle BAC = 90^\circ$; AL – биссектриса $\angle BAC$, $AL = 6$, $\angle ABC = 45^\circ$. Найдите BC.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№12</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle BCA = 90^\circ$; $AB = 13$, $\angle ABD = 55^\circ$, $\angle BDC = 85^\circ$. Найдите BC.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№13</p>  <p>Дано: $\triangle BDC$ – прямоугольный, где $\angle BCD = 90^\circ$; $\angle ADB = \frac{1}{2} \angle ADC$, $\angle DAB = \frac{1}{3} \angle DBC$. Найдите углы $\triangle BDC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№14</p>  <p>Дано: $\triangle BDC$ – прямоугольный, где $\angle BCD = 90^\circ$; $\triangle ACE$ – прямоугольный, где $\angle AEC = 90^\circ$; $\triangle BOC$ – прямоугольный, где $\angle BOC = 90^\circ$; $OC = BO$, $AC = 22$, B – середина AC. Найдите DC.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№15</p>  <p>Дано: $\triangle ABC$ – прямоугольный, где $\angle BCA = 90^\circ$; $\angle ABC = x$, $\angle CAL = \angle LCA = y$, $x - y = 44^\circ$. Найдите $\angle BLC$.</p> <p>Ответ:</p>