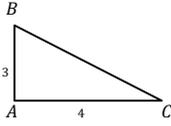
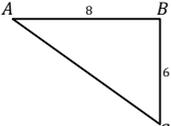
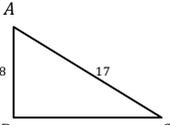
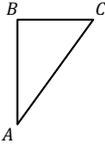
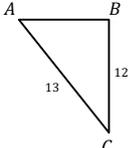
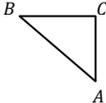
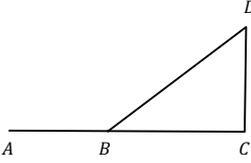
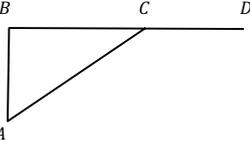
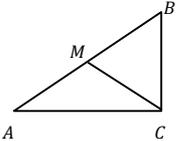
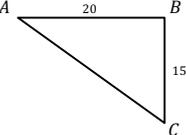
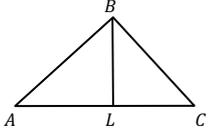
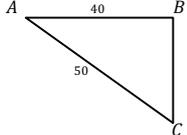
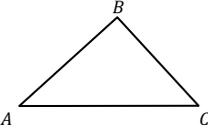
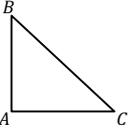
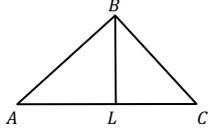


# Планиметрия

## Теорема Пифагора на готовых чертежах

Теорема Пифагора		
<p style="text-align: right;"><b>№1</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABD</math> – прямоугольный, где <math>\angle BAC = 90^\circ</math>;  <math>AC = 4, AB = 3</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№2</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>BC = 6, AB = 8</math>.          Найдите <math>AC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№3</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>AC = 17, AB = 8</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;"><b>№4</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>BC = 3, AB = 5</math>.          Найдите <math>AC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№5</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>AC = 13, BC = 12</math>.          Найдите <math>AB</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№6</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ACB = 90^\circ</math>;  <math>AC = 6, AB = 8</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;"><b>№7</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle BDC</math> – прямоугольный, где <math>\angle BCD = 90^\circ</math>;  <math>BD = 10, \angle ABD = 150^\circ</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№8</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>AB = 6, \angle ACD = 150^\circ</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№9</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ACB = 90^\circ</math>;  <math>AC = 16, MC</math> – медиана, <math>MC = 10</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;"><b>№10</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>BC = 15, AB = 20</math>.          Найдите <math>AC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№11</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – равнобедренный,  <math>AB = BC = 10, AC = 12</math>;  <math>BL</math> – медиана.          Найдите <math>BL</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№12</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>AC = 50, AB = 40</math>.          Найдите <math>BC</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;"><b>№13</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle ABC = 90^\circ</math>;  <math>AB = BC = 10</math>.          Найдите <math>AC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№14</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – прямоугольный, где <math>\angle BAC = 90^\circ</math>;  <math>AB = AC, BC = 10</math>.          Найдите <math>AC</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;"><b>№15</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ABC</math> – равносторонний, <math>AB = 10</math>;  <math>BL</math> – медиана.          Найдите <math>BL</math>.</p> <p>Ответ:</p>