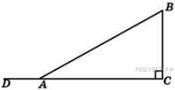
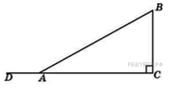
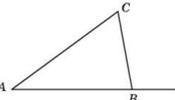
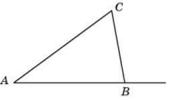
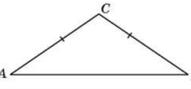
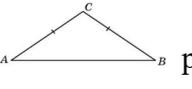
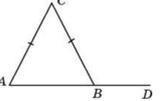
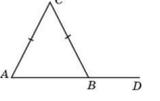
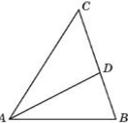


Домашняя работа. Вычисление углов треугольника

1 вариант	2 вариант
<p>1) В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 24$, $BC = 7$. Найдите $\sin A$.</p>  <p>рис.1</p>	<p>1) В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $BC = 4$. Найдите $\sin A$.</p>  <p>рис.1</p>
<p>2) В треугольнике ABC угол C равен 90° (рис.1), $AB = 25$, $BC = 20$. Найдите $\cos A$.</p>	<p>2) В треугольнике ABC угол C равен 90° (рис.1), $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите $\cos A$.</p>
<p>3) В треугольнике ABC угол C равен 90° (рис.1), $AB = 4\sqrt{5}$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.</p>	<p>3) В треугольнике ABC угол C равен 90° (рис.1), $AB = 4\sqrt{5}$, $AC = 8$. Найдите $\operatorname{tg} A$.</p>
<p>4) В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°. Найдите синус угла BAD.</p> 	<p>4) В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°. Найдите косинус угла BAD.</p> 
<p>5) Два острых угла прямоугольного треугольника относятся как 1:14. Найдите больший острый угол. (рис.1)</p>	<p>5) Два острых угла прямоугольного треугольника относятся как 2:3. Найдите больший острый угол. (рис.1)</p>
<p>6) В треугольнике ABC угол A равен 40°, внешний угол при вершине B равен 102°. Найдите угол C.</p> 	<p>6) В треугольнике ABC угол A равен 10°, внешний угол при вершине B равен 31°. Найдите угол C.</p> 
<p>7) В треугольнике ABC угол A равен 9°, $AC = BC$. Найдите угол C.</p>  <p>Рис.2</p>	<p>7) В треугольнике ABC угол A равен 37°, $AC = BC$. Найдите угол C.</p>  <p>рис.2</p>
<p>8) В треугольнике ABC угол C равен 76°, $AC = BC$. Найдите угол A. (рис.2)</p>	<p>8) В треугольнике ABC угол C равен 20°, $AC = BC$. Найдите угол A. (рис.2)</p>
<p>9) В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 52°. Найдите внешний угол CBD.</p> 	<p>9) В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 134°. Найдите внешний угол CBD.</p> 
<p>10) Большой угол равнобедренного треугольника равен 164°. Найдите меньший угол.</p>	<p>10) Большой угол равнобедренного треугольника равен 104°. Найдите меньший угол.</p>
<p>11) В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 50°, угол CAD равен 28°. Найдите угол B.</p> 	<p>11) В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 20°, угол CAD равен 50°. Найдите угол B.</p> 