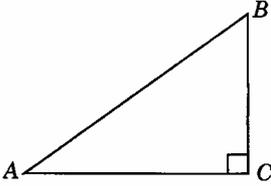
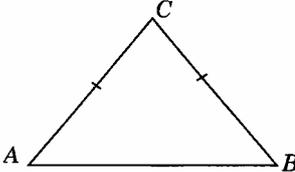
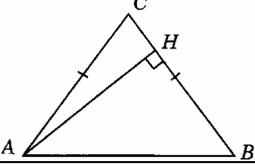
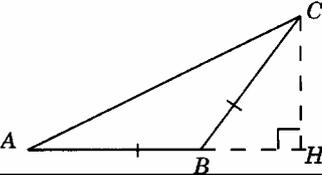
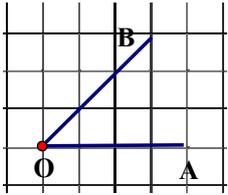
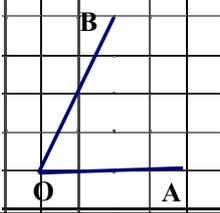
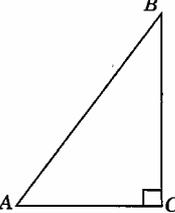
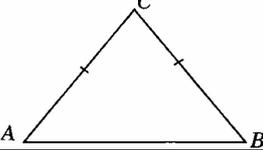
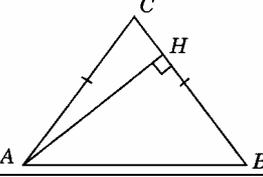
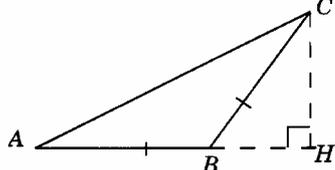


СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

<p>1.1 В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB=10$, $AC=8$. Найти $\sin A$, $\cos A$, $\operatorname{tg} A$, $\operatorname{ctg} A$</p>	
<p>1.2 В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A=0,6$. Найти $\cos A$, $\operatorname{tg} A$, $\operatorname{ctg} A$</p>	
<p>1.3. В треугольнике ABC угол C равен 90°, высота CH равна 6. $AC=10$. Найдите $\operatorname{tg} A$</p>	
<p>2.1. В треугольнике ABC $AC=BC=10$, $AB=12$. Найдите $\sin A$.</p>	
<p>2.2. В треугольнике ABC $AC=BC$, $AB=10$, высота AH равна 8. Найдите $\cos A$</p>	
<p>2.3 В тупоугольном треугольнике ABC $AB=BC$, высота CH равна 8, $AC=8\sqrt{5}$. Найдите тангенс угла ACB</p>	
<p>4.1. Найдите синус угла AOB. В ответе указать значение синуса, умноженное на $2\sqrt{2}$</p>	
<p>4.2. Найдите косинус угла AOB. В ответе указать значение косинуса, умноженное на $2\sqrt{5}$</p>	
<p>5.1. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=4$, $\sin A=0,8$. Найдите AB.</p>	
<p>5.2. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A=0,75$, $AC=8$. Найдите AB.</p>	
<p>5.3. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC=6$, $\cos A=0,8$. Найдите CH.</p>	
<p>6.1. В треугольнике ABC $AC=BC=10$, $\sin A=0,8$. Найдите AB.</p>	
<p>6.2. В треугольнике ABC $AC=BC$, $AB=10$, $\cos A=0,6$. Найдите высоту AH.</p>	
<p>6.3. В тупоугольном треугольнике ABC $AB=BC$, высота CH равна 5, $\operatorname{tg} C = \frac{\sqrt{3}}{3}$. Найдите AC.</p>	

Ответы:

1.1 0,6

1.2 0,8

1.3 0,7

2.1. 0,8

2.2. 0,6

2.3. 0,5

4.1 .

4.2.

5.1. 5

5.2..10

5.3. 4,8

6.1. 12

6.2. 8