

1.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $\cos A = \frac{\sqrt{10}}{10}$ . Найдите $\operatorname{tg} A$	3
2.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите $\sin B$	0,96
3.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $\sin A = 0,1$ . Найдите $\cos B$	0,1
4.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , CH – высота, BC=8, BH=4. Найдите $\sin A$	0,5
5.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$ . Найдите $\cos A$	0,96
6.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите $\operatorname{tg} A$	0,25
7.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $\sin B = 0,5$ , $AB=8\sqrt{3}$ . Найдите BC.	12
8.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , косинус внешнего угла при вершине A равен $\left(-\frac{7}{25}\right)$ . Найдите $\sin A$	0,96
9.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $AB=5$ , $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите AC	4,8
10.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , CH – высота, угол A равен $34^{\circ}$ . Найдите угол BCH	34
11.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , CH – высота, $AB=27$ , $\sin A = \frac{2}{3}$ . Найдите AH	15
12.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , $AB=4\sqrt{15}$ , $\sin A = 0,25$ . Найдите высоту CH	3,75
13.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , CH – высота, $AB=13$ , $\operatorname{tg} A = \frac{1}{5}$ . Найдите AH	12,5
14.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , CH – высота, $BC=3$ , $\sin A = \frac{1}{6}$ . Найдите AH.	17,5
15.	Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет.	6
16.	Острый угол B прямоугольного треугольника ABC равен $61^{\circ}$ . Найдите угол между высотой CH и биссектрисой CD, проведёнными из вершины прямого угла.	16
17.	Один острый угол прямоугольного треугольника в 4 раза больше другого. Найдите больший острый угол.	72
18.	В треугольнике ABC угол C равен $90^{\circ}$ , угол B равен $58^{\circ}$ , CD — медиана. Найдите угол ACD.	32
19.	Угол между биссектрисой и медианой прямоугольного треугольника, проведёнными из вершины прямого угла, равен $14^{\circ}$ . Найдите меньший угол этого треугольника.	31
20.	Острый угол B прямоугольного треугольника равен $66^{\circ}$ . Найдите угол между высотой CH и медианой CM, проведёнными из вершины прямого угла.	42
21.	Острый угол прямоугольного треугольника равен $32^{\circ}$ . Найдите острый угол, образованный биссектрисами этого и прямого углов треугольника. Ответ дайте в градусах.	61