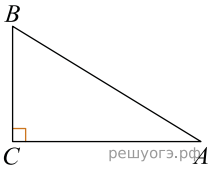
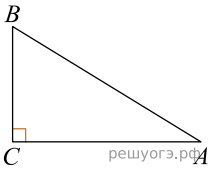
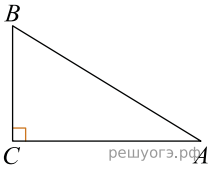
1. В треугольнике ABC угол C прямой, $BC = 8$, $\sin A = 0,4$. Найдите AB.



2. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 15$, $\cos A = \frac{5}{7}$. Найдите AB.

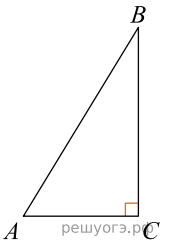


3. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 12$, $\sin A = \frac{4}{11}$. Найдите AB.

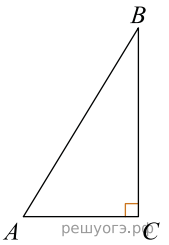


4. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 18$, $\operatorname{tg} A = 3$. Найдите BC.

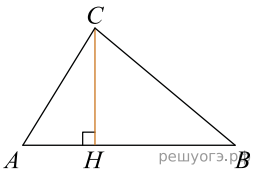
5. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{2\sqrt{10}}{3}$. Найдите AB.



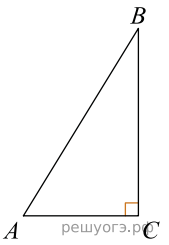
6. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin\angle A = \frac{4}{5}$, $AC = 9$. Найдите AB.



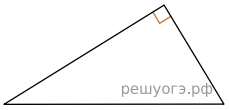
7. В прямоугольном треугольнике ABC катет $AC = 35$, а высота CH, опущенная на гипотенузу, равна $14\sqrt{6}$. Найдите $\sin\angle ABC$.



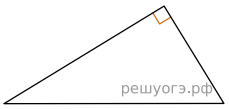
8. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 4$, $\operatorname{tg} A = 0,75$. Найдите BC.



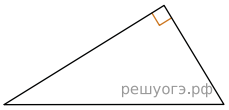
9. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.



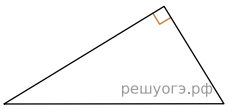
10. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.



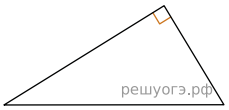
11. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.



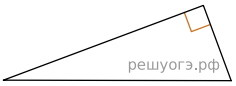
12. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 23°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.



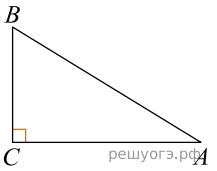
13. Два катета прямоугольного треугольника равны 16 и 30. Найдите гипотенузу этого треугольника.



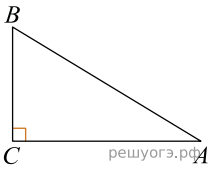
14. Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите площадь этого треугольника.



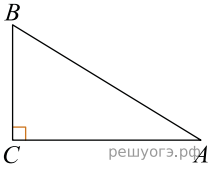
15. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 6$, $AB = 10$. Найдите $\sin B$.



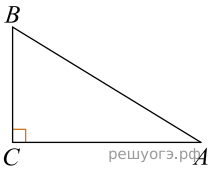
16. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 8$, $AB = 10$. Найдите $\cos B$.



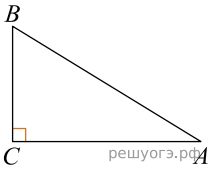
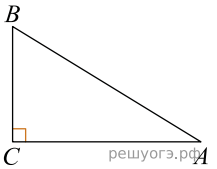
17. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 5$, $AC = 2$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



18. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin B = \frac{3}{7}$, $AB = 21$. Найдите AC.



19. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{2}{5}$, $AB = 10$. Найдите BC.



20. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} B = \frac{3}{4}$, $BC = 12$. Найдите AC.