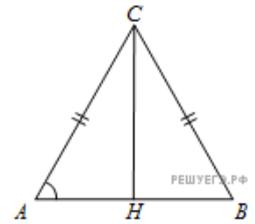
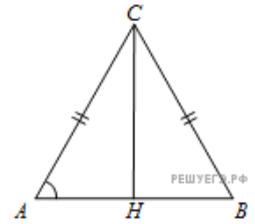


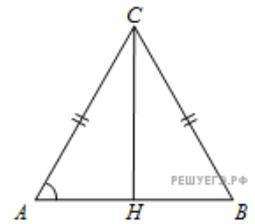
1. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB .



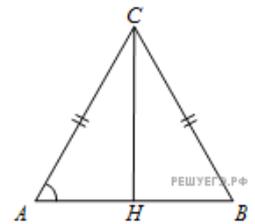
2. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 9,6$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AC .



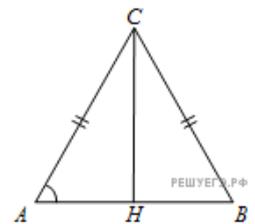
3. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AB .



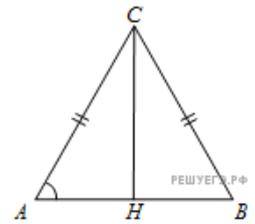
4. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AC .



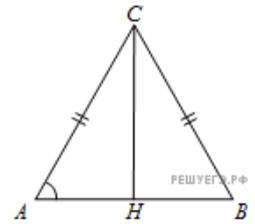
5. В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB .



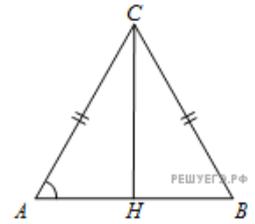
6. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\sin A = 0,5$. Найдите высоту CH .



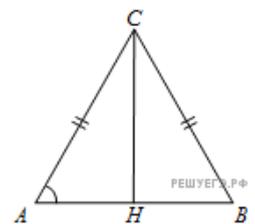
7. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 4$, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите высоту CH .



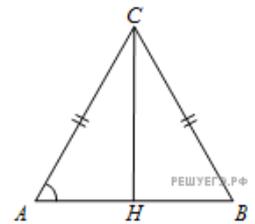
8. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите высоту CH .



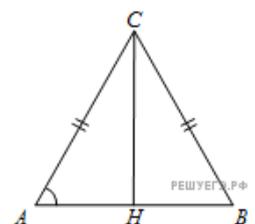
9. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 1$, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите высоту CH .



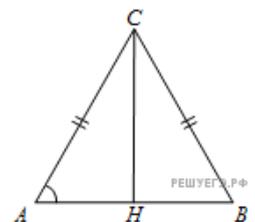
10. В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите высоту CH .



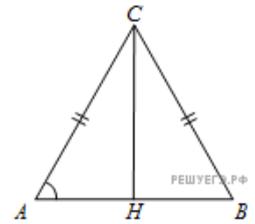
11. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 16$, $\operatorname{tg} A = 0,5$. Найдите высоту CH .



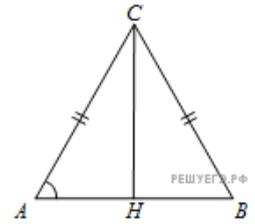
12. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $\sin A = 0,5$. Найдите AC .



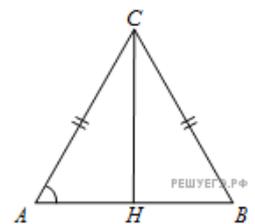
13. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 0,5, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите AB .



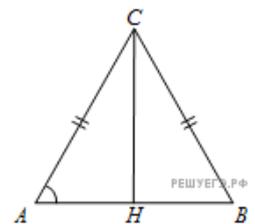
14. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 20, $\cos A = 0,6$. Найдите AC .



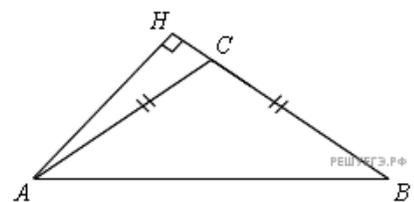
15. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 2, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите AB .



16. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $\operatorname{tg} A = 0,5$. Найдите AB .



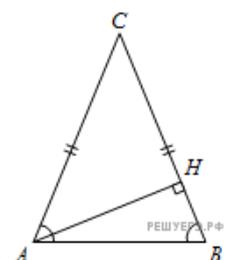
17. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\sin \angle BAC = 0,5$. Найдите высоту AH .



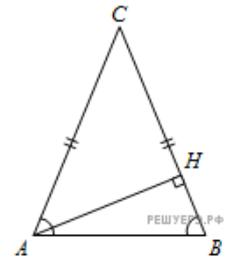
18. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 5$, $\sin \angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите BH .

19. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 5$, $\cos \angle BAC = \frac{7}{25}$. Найдите высоту AH .

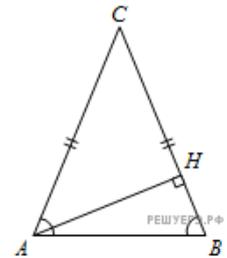
20. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 8$, $\cos \angle BAC = 0,5$. Найдите BH .



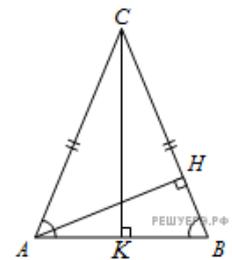
21. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 7$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите высоту AH .



22. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 7$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите BH .



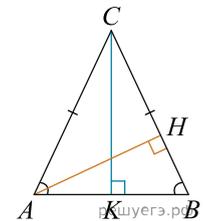
23. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{15}$, $\sin \angle BAC = 0,25$. Найдите высоту AH .



24. В треугольнике ABC $AC = BC = 27$, AH — высота, $\sin \angle BAC = \frac{2}{3}$. Найдите BH .

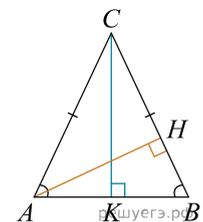
25.

В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{15}$, $\cos \angle BAC = 0,25$. Найдите высоту AH .



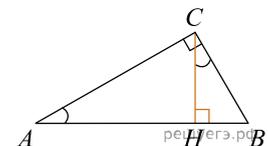
26.

В треугольнике ABC $AC = BC = 27$, AH — высота, $\cos \angle BAC = \frac{2}{3}$. Найдите BH .



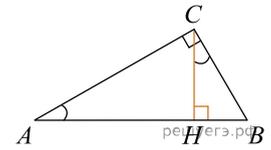
27.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $AH = 27$, $\operatorname{tg} \angle A = \frac{2}{3}$. Найдите BH .

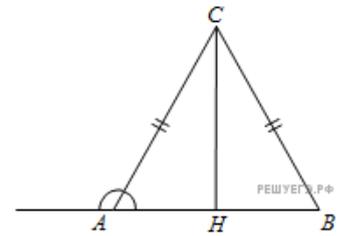


28.

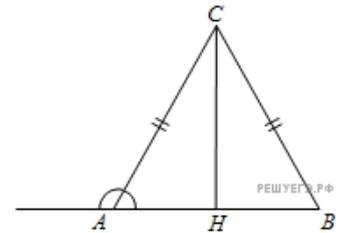
В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, $BH = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{2}{3}$. Найдите AH .



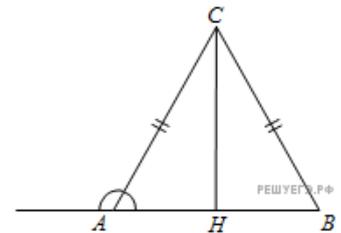
29. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 40$, синус внешнего угла при вершине A равен $0,6$. Найдите AC .



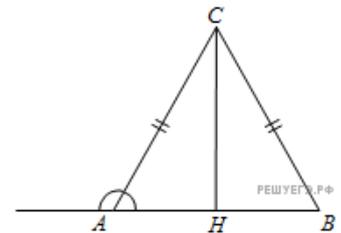
30. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,5$. Найдите AC .



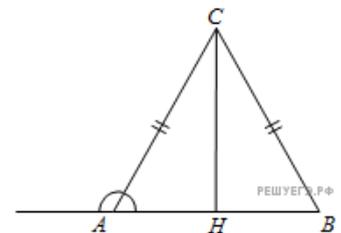
31. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AC .



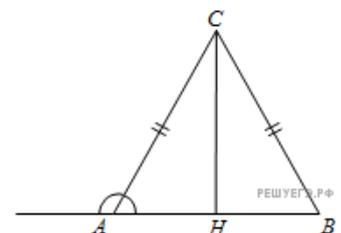
32. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите AB .



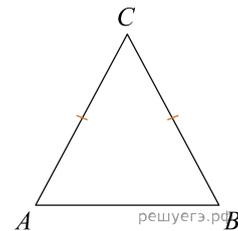
33. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,5$. Найдите AB .



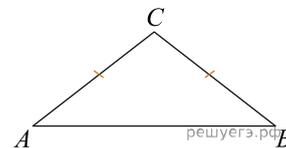
34. В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB .



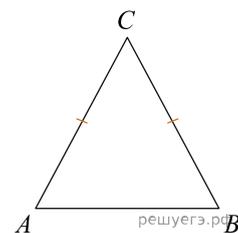
35. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника.



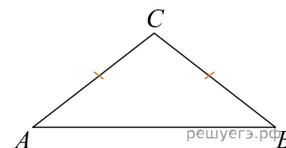
36. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Боковая сторона треугольника равна 20. Найдите площадь этого треугольника.



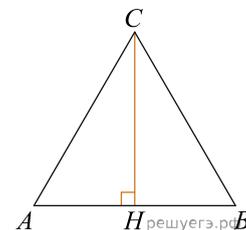
37. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 25.



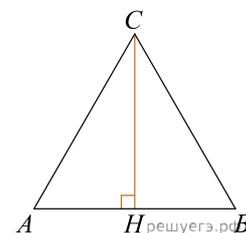
38. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 150° . Найдите боковую сторону треугольника, если его площадь равна 100.



39. В треугольнике ABC $AB = BC = AC = 2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH .



40. В равностороннем треугольнике ABC высота CH равна $2\sqrt{3}$. Найдите стороны этого треугольника.

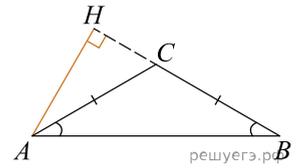


41. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, угол C равен 30° . Найдите AC .

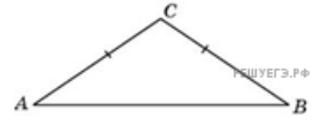


42.

В треугольнике ABC $AC = BC = 2\sqrt{3}$, угол C равен 120° . Найдите высоту AH .



43. В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 120° , $AB = 2\sqrt{3}$. Найдите AC .



44. ABC $AC = BC$, угол C равен 120° , $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB .

