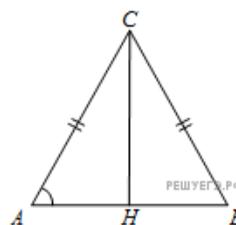
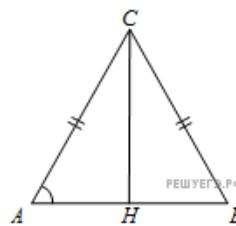


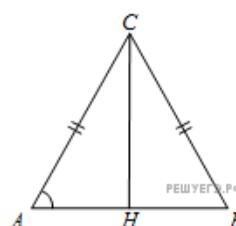
1. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AB = 8$ . Найдите  $\cos A$ .



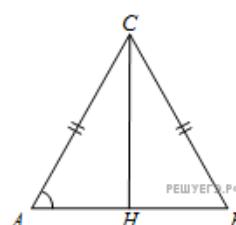
2. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ ,  $AB = 16$ . Найдите  $\tg A$ .



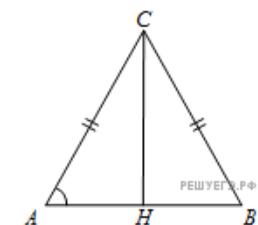
3. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 7,  $AB = 48$ . Найдите  $\sin A$ .



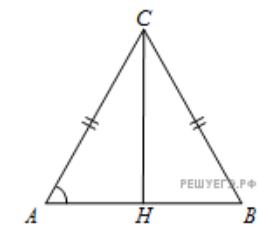
4. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 24,  $AB = 14$ . Найдите  $\cos A$ .



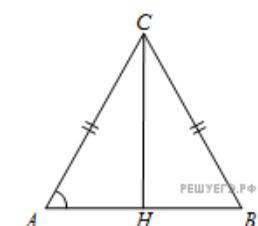
5. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 4,  $AB = 16$ . Найдите  $\tg A$ .



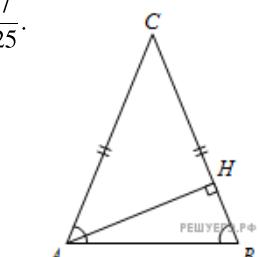
6. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ , высота  $CH$  равна 4. Найдите  $\sin A$ .



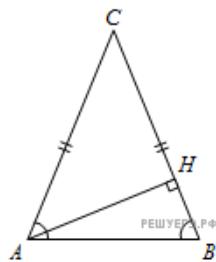
7. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ , высота  $CH$  равна 4. Найдите  $\tg A$ .



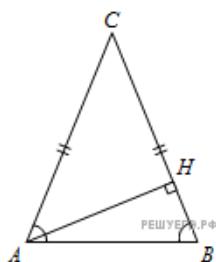
8. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\sin BAC = \frac{7}{25}$ . Найдите  $\sin BAH$ .



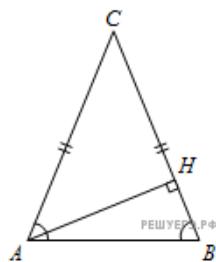
9. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\sin BAC = 0,1$ .  
Найдите  $\cos BAH$ .



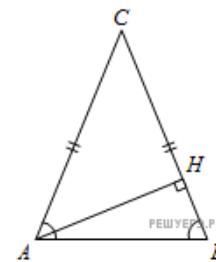
10. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\sin BAC = \frac{4}{\sqrt{17}}$ .  
Найдите  $\tg BAH$ .



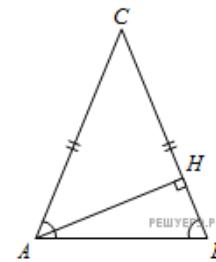
11. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\cos BAC = 0,1$ .  
Найдите  $\sin BAH$ .



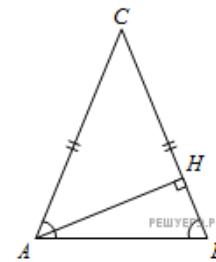
12. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\cos BAC = \frac{7}{25}$ .  
Найдите  $\cos BAH$ .



13. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\cos BAC = \frac{\sqrt{17}}{17}$ .  
Найдите  $\tg BAH$ .

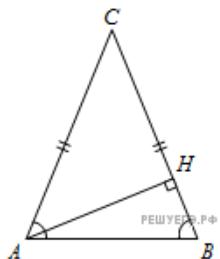


14. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\tg BAC = \frac{24}{7}$ .  
Найдите  $\sin BAH$ .

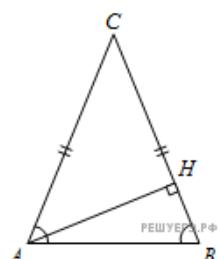


15.

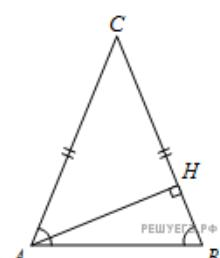
В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\operatorname{tg} BAC = \frac{7}{24}$ . Найдите  $\cos BAH$ .



16. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\operatorname{tg} BAC = 2$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAH$ .

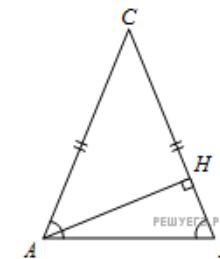


17. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $AB = 8$ . Найдите  $\sin BAC$ .

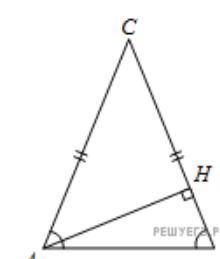


18. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 20,  $AB = 25$ . Найдите  $\cos BAC$ .

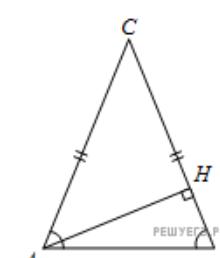
19. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $AB = 4\sqrt{5}$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .



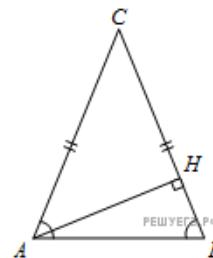
20. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $AB = 25$ ,  $BH = 20$ . Найдите  $\sin BAC$ .



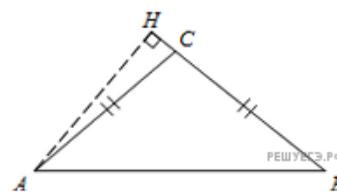
21. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $AB = 8$ ,  $BH = 4$ . Найдите  $\cos BAC$ .



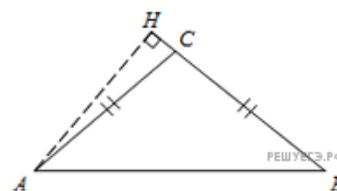
22. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $AB = \sqrt{17}$ ,  $BH = 4$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .



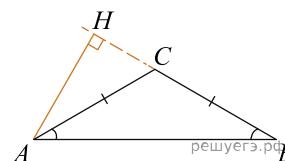
23. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ , высота  $AH$  равна 4. Найдите  $\sin A$ .



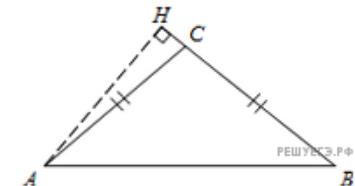
24. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ , высота  $AH$  равна 20. Найдите  $\cos A$ .



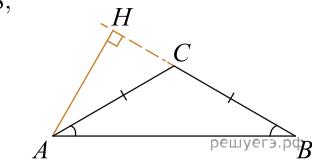
25. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ , высота  $AH$  равна 4. Найдите  $\operatorname{tg} A$ .



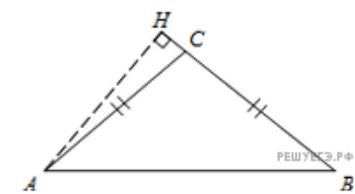
26. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ ,  $AH$  — высота,  $CH = 20$ . Найдите  $\sin A$ .



27. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AH$  — высота,  $CH = 4$ . Найдите  $\cos A$ .

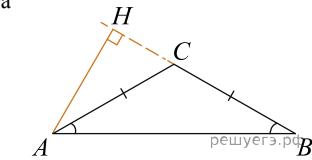


28. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = \sqrt{17}$ ,  $AH$  — высота,  $CH = 4$ . Найдите  $\operatorname{tg} A$ .

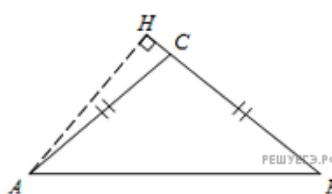


29. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 7,  $CH = 24$ . Найдите  $\sin A$ .

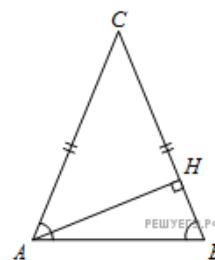
30. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 24,  $CH = 7$ . Найдите  $\cos A$ .



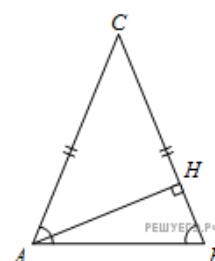
31. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $CH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} ACB$ .



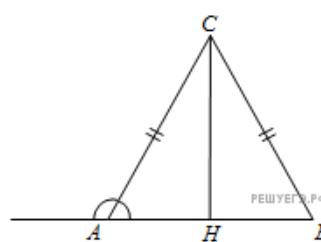
32. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 24,  $BH = 7$ . Найдите  $\cos BAC$ .



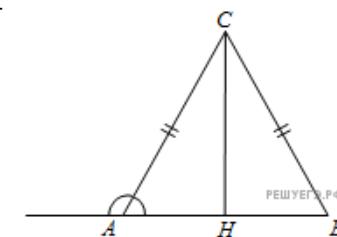
33. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $BH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .



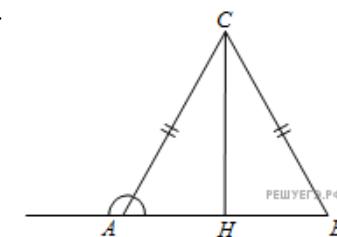
34. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ ,  $AB = 40$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .



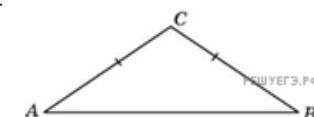
35. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AB = 8$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .



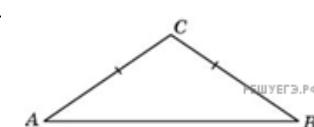
36. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = \sqrt{17}$ ,  $AB = 8$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .



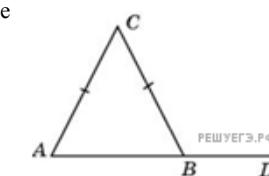
37. В треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $38^\circ$ ,  $AC = BC$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.



38. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $118^\circ$ ,  $AC = BC$ . Найдите угол  $A$ . Ответ дайте в градусах.

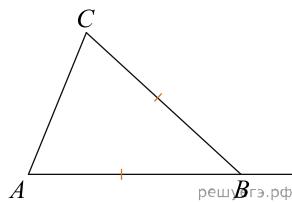


39. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , угол  $C$  равен  $52^\circ$ . Найдите внешний угол  $CBD$ . Ответ дайте в градусах.

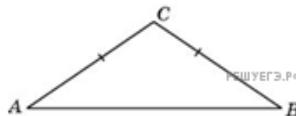


40.

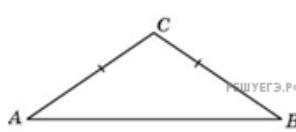
В треугольнике  $ABC$   $AB = BC$ . Внешний угол при вершине  $B$  равен  $138^\circ$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.



41. Один из углов равнобедренного треугольника равен  $98^\circ$ . Найдите один из других его углов. Ответ дайте в градусах.



42. Один угол равнобедренного треугольника на  $90^\circ$  больше другого. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.



43. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AD$  – высота, угол  $BAD$  равен  $24^\circ$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.

