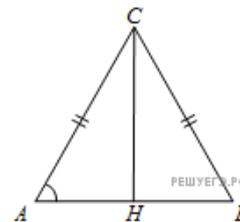
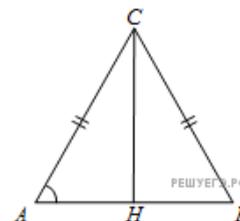


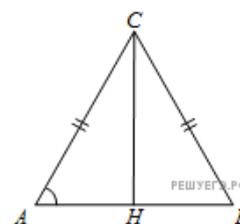
1. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите $\cos A$.



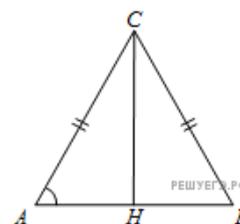
2. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



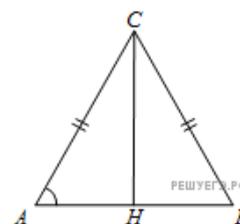
3. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 7, $AB = 48$. Найдите $\sin A$.



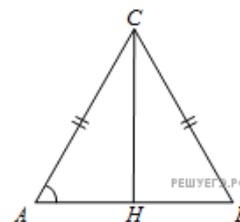
4. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 24, $AB = 14$. Найдите $\cos A$.



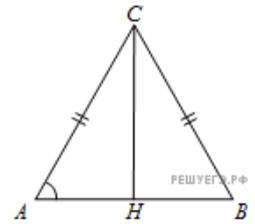
5. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



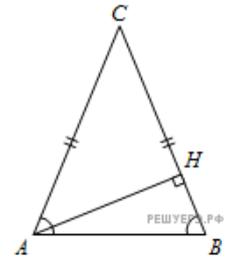
6. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, высота CH равна 4. Найдите $\sin A$.



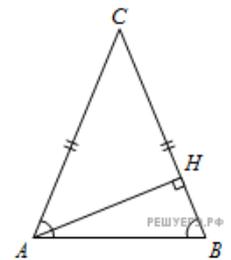
7. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, высота CH равна 4. Найдите $\operatorname{tg} A$.



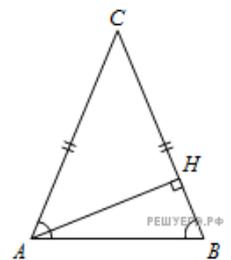
8. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin BAH$.



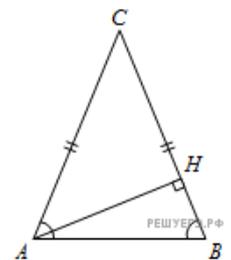
9. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = 0,1$. Найдите $\cos BAH$.



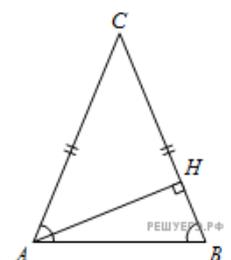
10. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\sin BAC = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



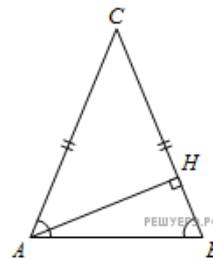
11. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = 0,1$. Найдите $\sin BAH$.



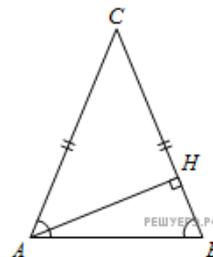
12. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos BAH$.



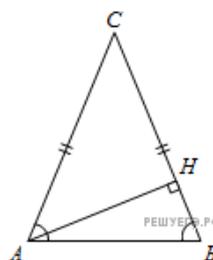
13. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\cos BAC = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



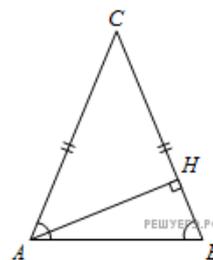
14. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} BAC = \frac{24}{7}$. Найдите $\sin BAH$.



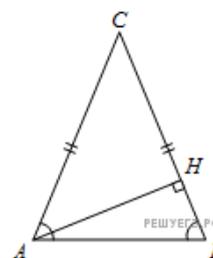
15. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} BAC = \frac{7}{24}$. Найдите $\cos BAH$.



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

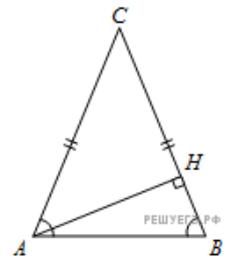


17. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $AB = 8$. Найдите $\sin BAC$.

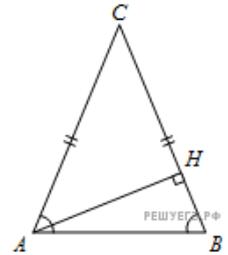


18. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 20, $AB = 25$. Найдите $\cos BAC$.

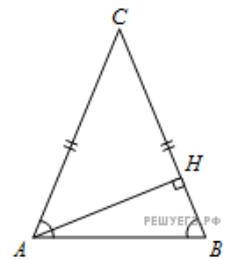
19. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $AB = 4\sqrt{5}$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



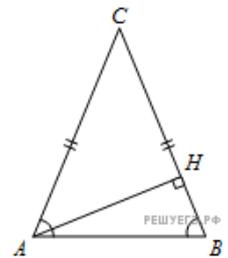
20. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 25$, $BH = 20$. Найдите $\sin \angle BAC$.



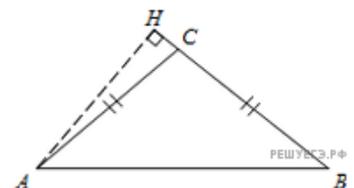
21. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 8$, $BH = 4$. Найдите $\cos \angle BAC$.



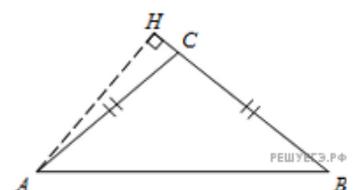
22. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = \sqrt{17}$, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



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

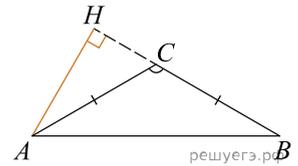


24. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, высота AH равна 20. Найдите $\cos \angle ACB$.

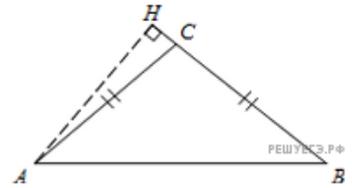


25.

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

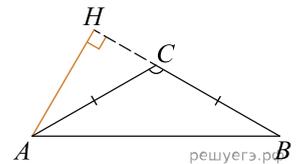


26. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, AH — высота, $CH = 20$. Найдите $\sin ACB$.

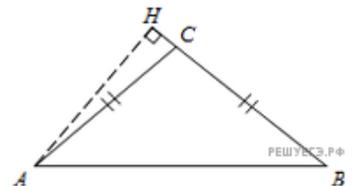


27.

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



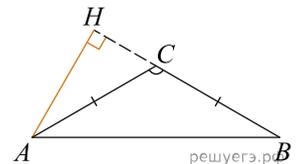
28. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, AH — высота, $CH = 4$. Найдите $\operatorname{tg}ACB$.



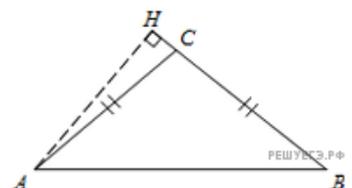
29. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 7, $CH = 24$. Найдите $\sin ACB$.

30.

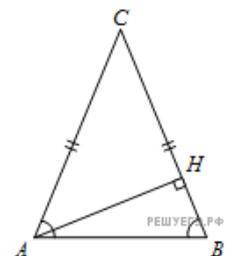
В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $CH = 7$. Найдите $\cos ACB$.



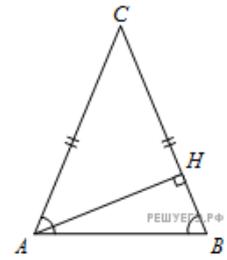
31. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $CH = 8$. Найдите $\operatorname{tg}ACB$.



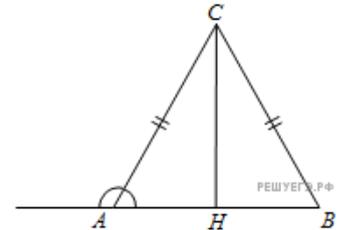
32. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $BH = 7$. Найдите $\cos BAC$.



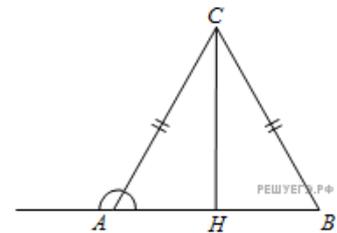
33. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $BH = 8$. Найдите $\operatorname{tg} \angle BAC$.



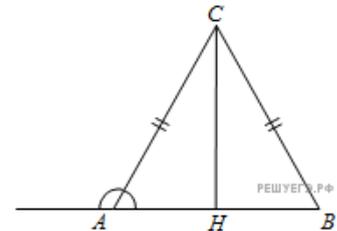
34. В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, $AB = 40$. Найдите синус внешнего угла при вершине A .



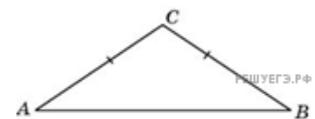
35. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A .



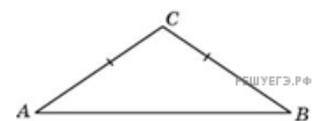
36. В треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, $AB = 8$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A .



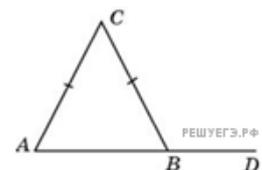
37. В треугольнике ABC угол A равен 38° , $AC = BC$. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



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

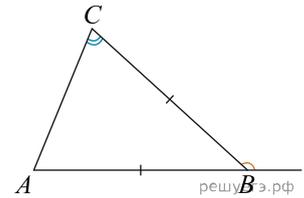


39. В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 52° . Найдите внешний угол CBD . Ответ дайте в градусах.

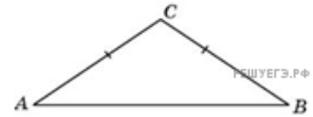


40.

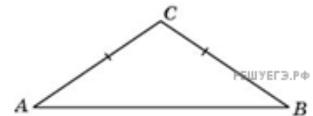
В треугольнике ABC $AB = BC$. Внешний угол при вершине B равен 138° .
Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



41. Один из углов равнобедренного треугольника равен 98° . Найдите один из других его углов. Ответ дайте в градусах.



42. Один угол равнобедренного треугольника на 90° больше другого. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.



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

