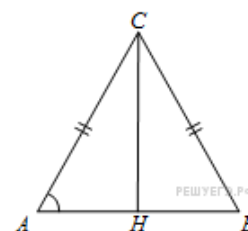


**Равнобедренный треугольник: вычисление углов**

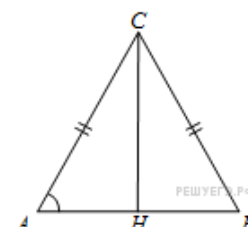
1. Задание 6 № 27291. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AB = 8$ . Найдите  $\cos A$ .

Ответ: 0,5



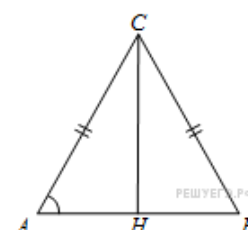
2. Задание 6 № 27292. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ ,  $AB = 16$ . Найдите  $\operatorname{tg} A$ .

Ответ: 0,5



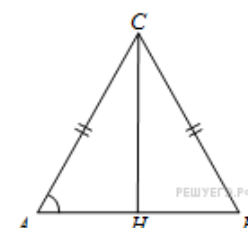
3. Задание 6 № 27305. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 7,  $AB = 48$ . Найдите  $\sin A$ .

Ответ: 0,28



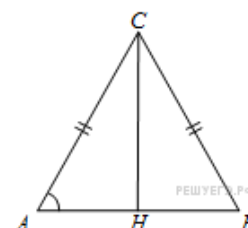
4. Задание 6 № 27306. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 24,  $AB = 14$ . Найдите  $\cos A$ .

Ответ: 0,28



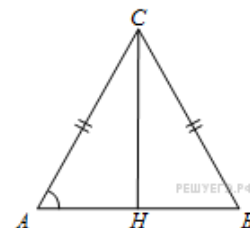
5. Задание 6 № 27307. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $CH$  равна 4,  $AB = 16$ . Найдите  $\operatorname{tg} A$ .

Ответ: 0,5



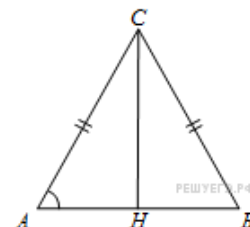
6. Задание 6 № 27308. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ , высота  $CH$  равна 4. Найдите  $\sin A$ .

Ответ: 0,5



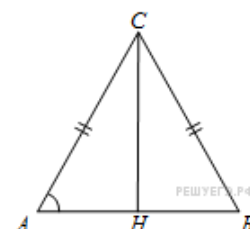
7. Задание 6 № 27309. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ , высота  $CH$  равна 20. Найдите  $\cos A$ .

Ответ: 0,6



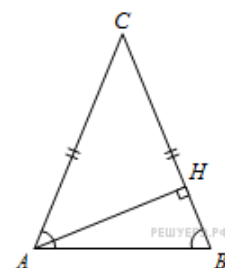
8. Задание 6 № 27310. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ , высота  $CH$  равна 4. Найдите  $\operatorname{tg} A$ .

Ответ: 0,5



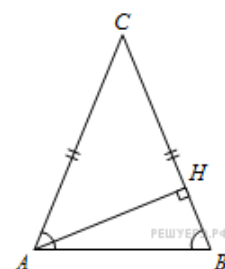
9. Задание 6 № 27311. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\sin BAC = \frac{7}{25}$ . Найдите  $\sin BAH$ .

Ответ: 0,96



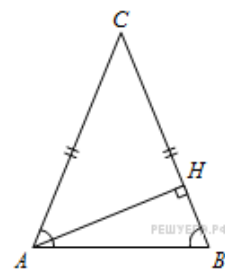
10. Задание 6 № 27312. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\sin BAC = 0.1$ . Найдите  $\cos BAH$ .

Ответ: 0,1

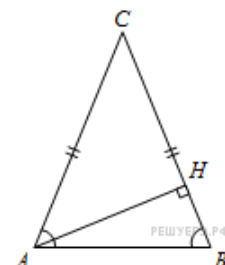


11. Задание 6 № 27313. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\sin BAC = \frac{4}{\sqrt{17}}$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAH$ .

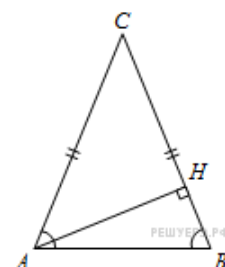
Ответ: 0,25



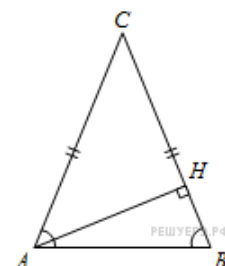
12. Задание 6 № 27314. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\cos BAC = 0,1$ . Найдите  $\sin BAN$ .  
 Ответ: 0,1



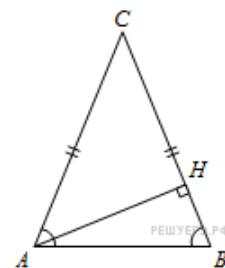
13. Задание 6 № 27315. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\cos BAC = \frac{7}{25}$ . Найдите  $\cos BAN$ .  
 Ответ: 0,96



14. Задание 6 № 27316. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\cos BAC = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAN$ .  
 Ответ: 0,25



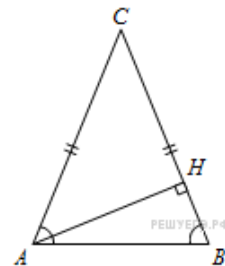
15. Задание 6 № 27317. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  — высота,  $\operatorname{tg} BAC = \frac{24}{7}$ . Найдите  $\sin BAN$ .  
 Ответ: 0,28



## 16. Задание 6 № 27318.

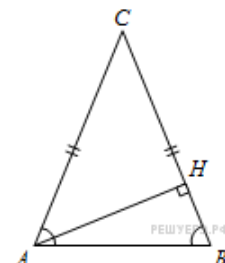
В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\operatorname{tg} BAC = \frac{7}{24}$ . Найдите  $\cos BAH$ .

Ответ: 0,28



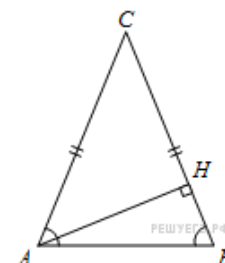
17. Задание 6 № 27319. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $\operatorname{tg} BAC = 2$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAH$ .

Ответ: 0,5



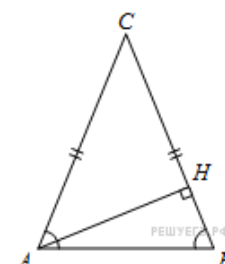
18. Задание 6 № 27330. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $AB = 8$ . Найдите  $\sin BAC$ .

Ответ: 0,5



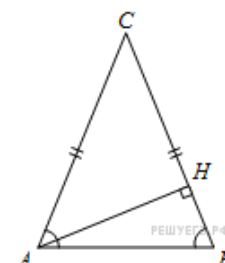
19. Задание 6 № 27331. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 20,  $AB = 25$ . Найдите  $\cos BAC$ .

Ответ: 0,6



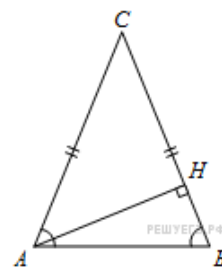
20. Задание 6 № 27332. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $AB = 4\sqrt{5}$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .

Ответ: 0,5



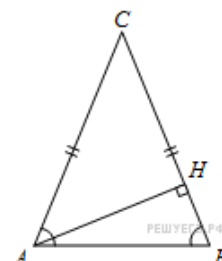
21. Задание 6 № 27333. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $AB = 25$ ,  $BH = 20$ . Найдите  $\sin BAC$ .

Ответ: 0,6



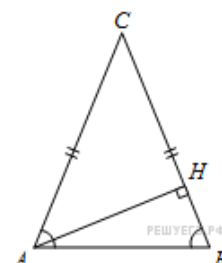
22. Задание 6 № 27334. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $AB = 8$ ,  $BH = 4$ . Найдите  $\cos BAC$ .

Ответ: 0,5



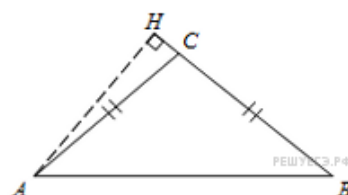
23. Задание 6 № 27335. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ ,  $AH$  – высота,  $AB = \sqrt{17}$ ,  $BH = 4$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .

Ответ: 0,25



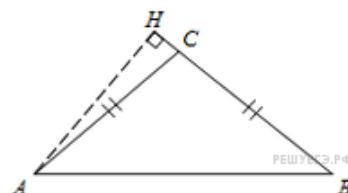
24. Задание 6 № 27345. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ , высота  $AH$  равна 4. Найдите  $\sin ACB$ .

Ответ: 0,5



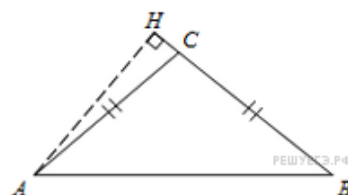
25. Задание 6 № 27346. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ , высота  $AH$  равна 20. Найдите  $\cos ACB$ .

Ответ: -0,6



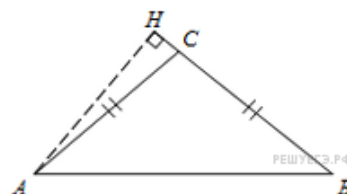
26. Задание 6 № 27347. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 4\sqrt{5}$ , высота  $AH$  равна 4. Найдите  $\operatorname{tg} ACB$ .

Ответ: -0,5



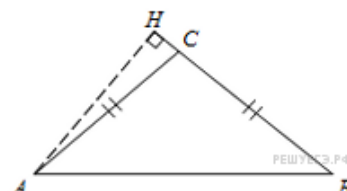
27. Задание 6 № 27348. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ ,  $AH$  – высота,  $CH = 20$ . Найдите  $\sin ACB$ .

Ответ: 0,6



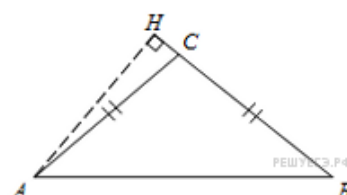
28. Задание 6 № 27349. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AH$  – высота,  $CH = 4$ . Найдите  $\cos ACB$ .

Ответ: -0,5



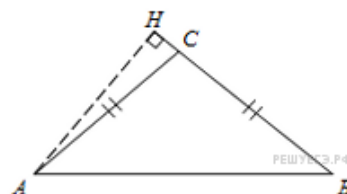
29. Задание 6 № 27350. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = \sqrt{17}$ ,  $AH$  – высота,  $CH = 4$ . Найдите  $\operatorname{tg} ACB$ .

Ответ: -0,25



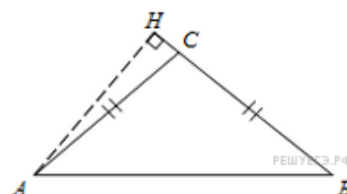
30. Задание 6 № 27351. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 7,  $CH = 24$ . Найдите  $\sin ACB$ .

Ответ: 0,28



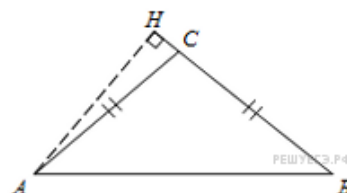
31. Задание 6 № 27352. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 24,  $CH = 7$ . Найдите  $\cos ACB$ .

Ответ: -0,28



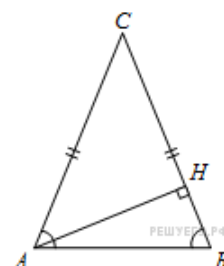
32. Задание 6 № 27353. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $CH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} ACB$ .

Ответ: -0,5



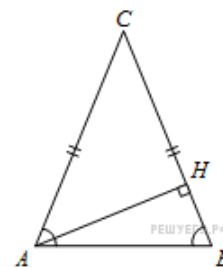
33. Задание 6 № 27355. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 24,  $BH = 7$ . Найдите  $\cos BAC$ .

Ответ: 0,28



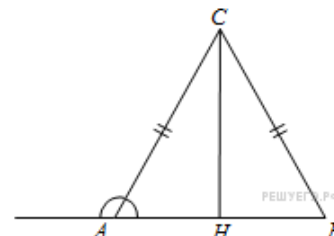
34. Задание 6 № 27356. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $BH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} BAC$ .

Ответ: 0,5



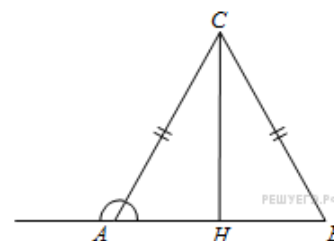
35. Задание 6 № 27422. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ ,  $AB = 40$ . Найдите синус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: 0,6



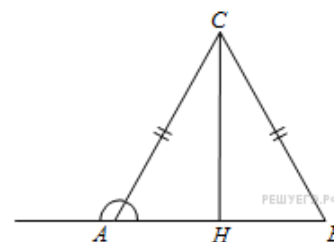
36. Задание 6 № 27423. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 8$ ,  $AB = 8$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,5



37. Задание 6 № 27424. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = \sqrt{17}$ ,  $AB = 8$ . Найдите тангенс внешнего угла при вершине  $A$ .

Ответ: -0,25



38. Задание 6 № 27754. Один угол равнобедренного треугольника на  $90^\circ$  больше другого. Найдите меньший угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 30

