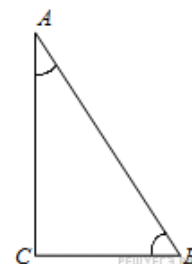


Прямоугольный треугольник: вычисление углов

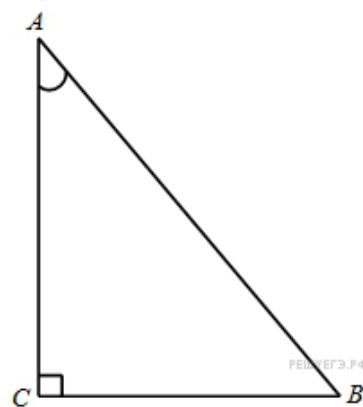
1. Задание 6 № 27217. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,96



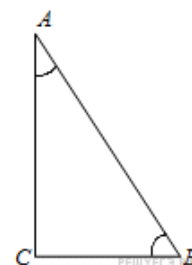
2. Задание 6 № 27218. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,25



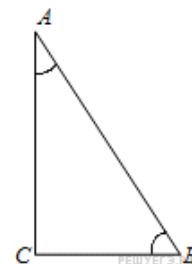
3. Задание 6 № 27219. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,96



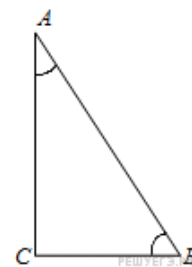
4. Задание 6 № 27220. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = 0,1$. Найдите $\cos B$.

Ответ: 0,1



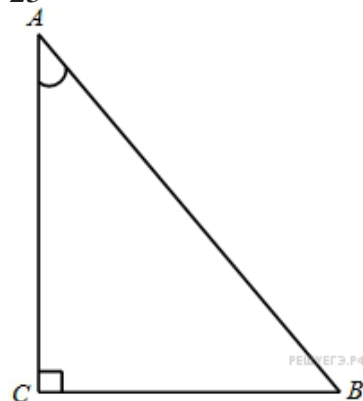
5. Задание 6 № 27221. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

Ответ: 0, 25



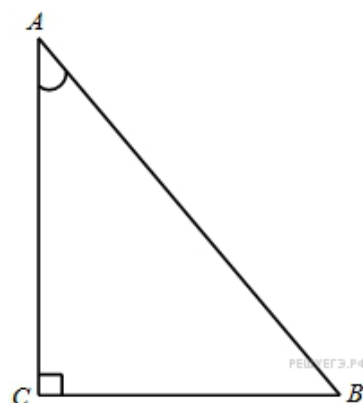
6. Задание 6 № 27222. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,96



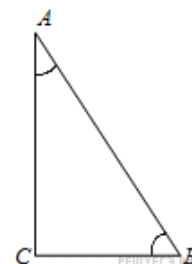
7. Задание 6 № 27223. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,25



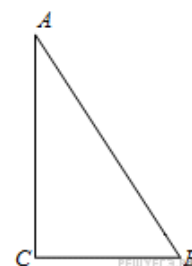
8. Задание 6 № 27224. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = 0,1$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,1



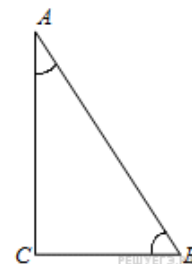
9. Задание 6 № 27225. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.

Ответ: 0,96



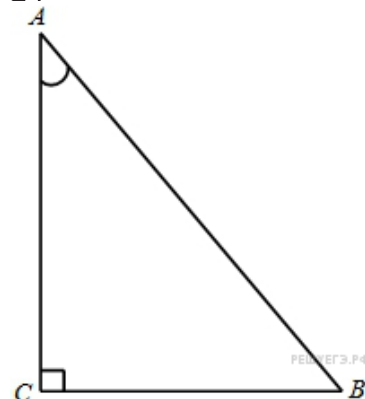
10. Задание 6 № 27226. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

Ответ: 0,25



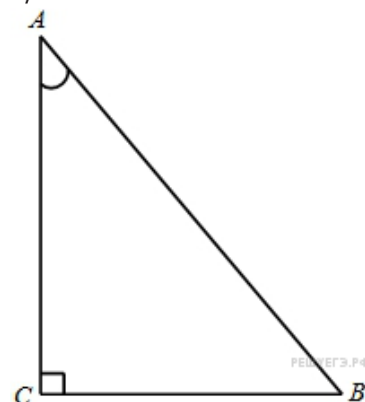
11. Задание 6 № 27227. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,28



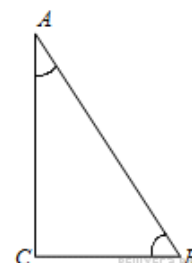
12. Задание 6 № 27228. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,28



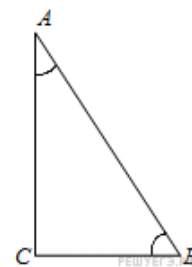
13. Задание 6 № 27229. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,28



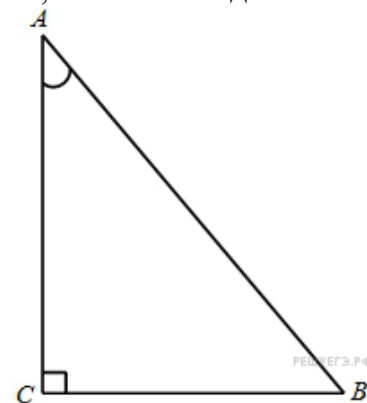
14. Задание 6 № 27230. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите $\cos B$.

Ответ: 0,28

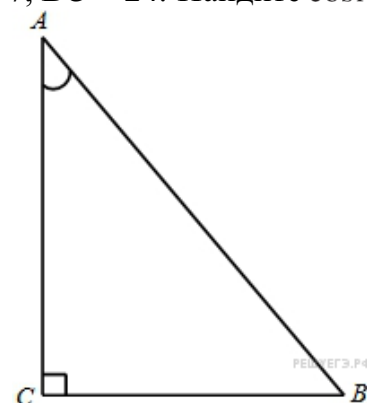


15. Задание 6 № 27231. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = 2$. Найдите $\operatorname{tg} B$.
 Ответ: 0,5

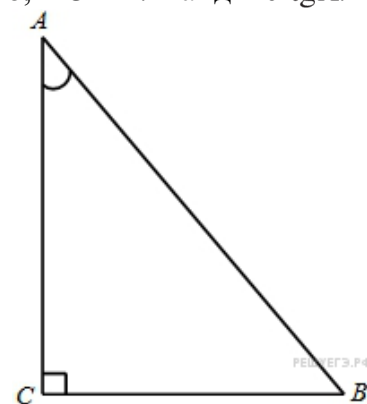
16. Задание 6 № 27250. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 24$, $BC = 7$. Найдите $\sin A$.
 Ответ: 0,28



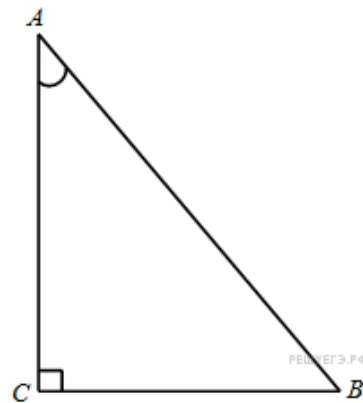
17. Задание 6 № 27251. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите $\cos A$.
 Ответ: 0,28



18. Задание 6 № 27252. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 8$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
 Ответ: 0,5

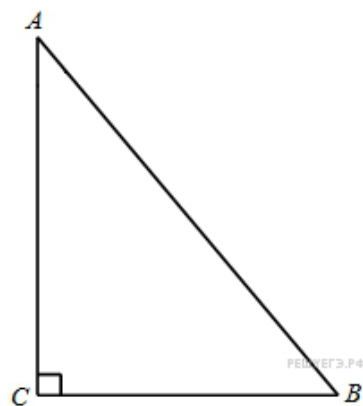


19. Задание 6 № 27253. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 8$, $BC = 4$. Найдите $\sin A$.
 Ответ: 0,5



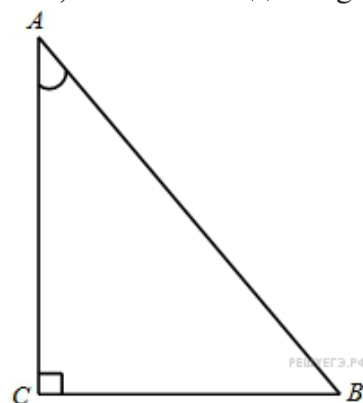
20. Задание 6 № 27254. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 25$, $BC = 20$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,6



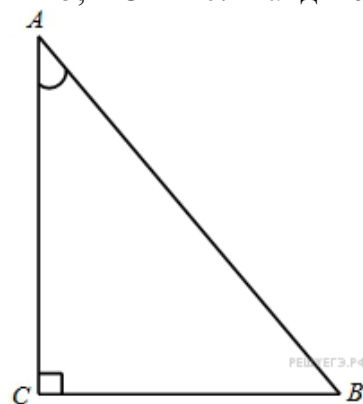
21. Задание 6 № 27255. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 4\sqrt{5}$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,5



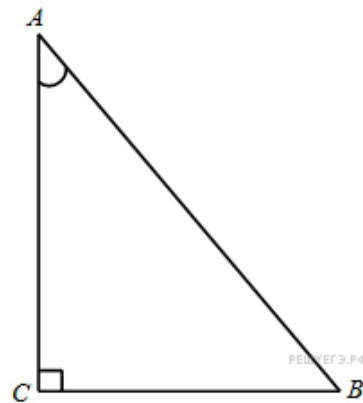
22. Задание 6 № 27256. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 25$, $AC = 20$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,6



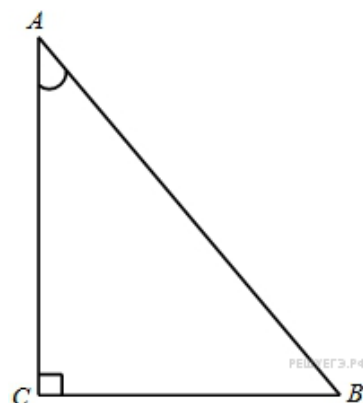
23. Задание 6 № 27257. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 8$, $AC = 4$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,5

**24. Задание 6 № 27258.**

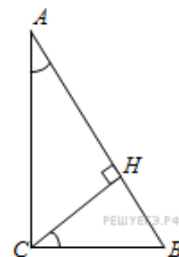
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 4\sqrt{5}$, $AC = 8$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,5



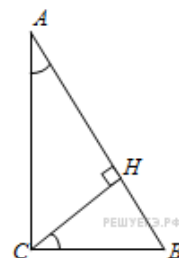
25. Задание 6 № 27336. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 8$, $BH = 4$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,5



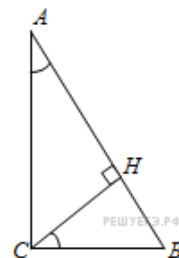
26. Задание 6 № 27337. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 25$, $BH = 20$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,6



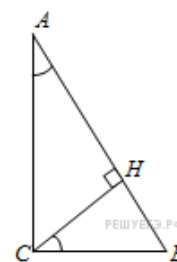
27. Задание 6 № 27338. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 4\sqrt{5}$, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,5



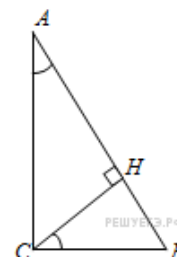
28. Задание 6 № 27339. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 20, $BC = 25$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,6



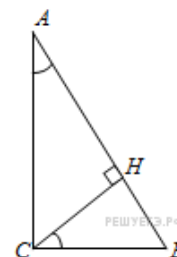
29. Задание 6 № 27340. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = 8$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,5



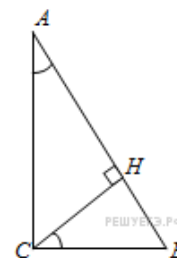
30. Задание 6 № 27341. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = \sqrt{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,25



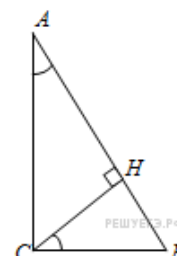
31. Задание 6 № 27342. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 24, $BH = 7$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,28



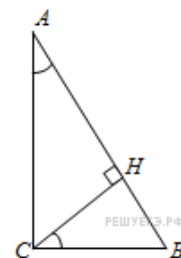
32. Задание 6 № 27343. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 7, $BH = 24$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,28



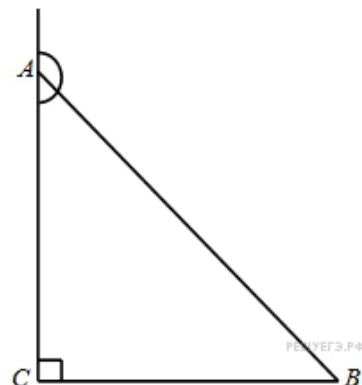
33. Задание 6 № 27344. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 8, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,5



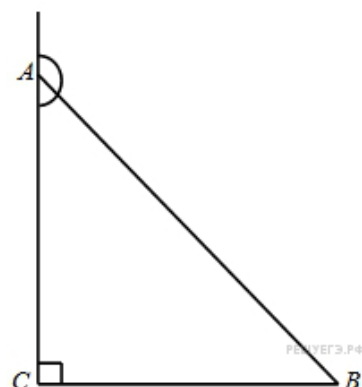
34. Задание 6 № 27386. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $0,1$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,1



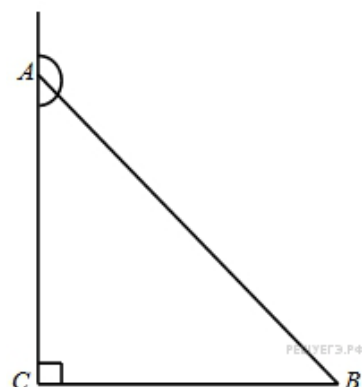
35. Задание 6 № 27387. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,96



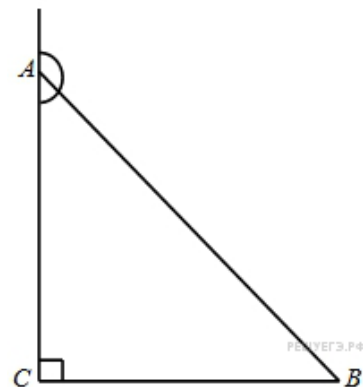
36. Задание 6 № 27388. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,25



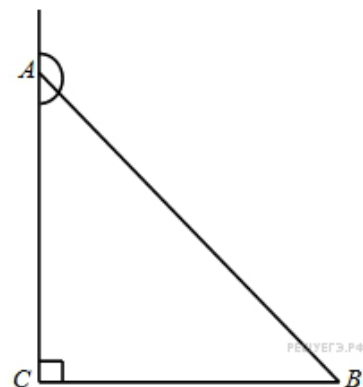
37. Задание 6 № 27389. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,96



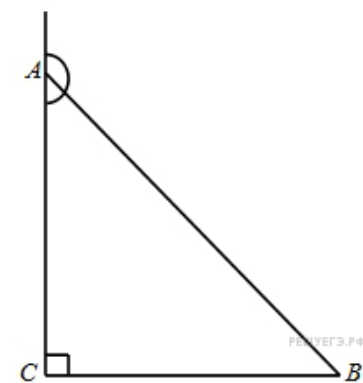
38. Задание 6 № 27390. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен 0,1. Найдите $\cos B$.

Ответ: 0,1



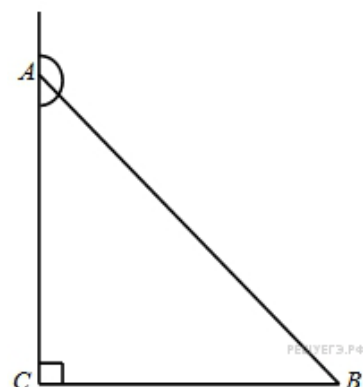
39. Задание 6 № 27391. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

Ответ: 0,25

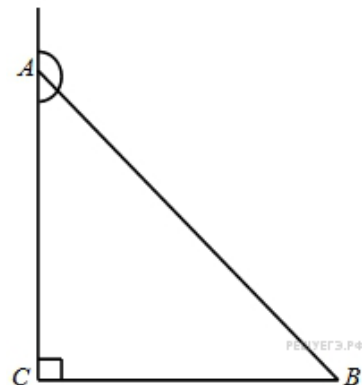


40. Задание 6 № 27392. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.

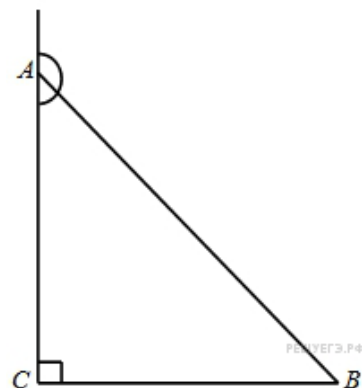
Ответ: 0,96



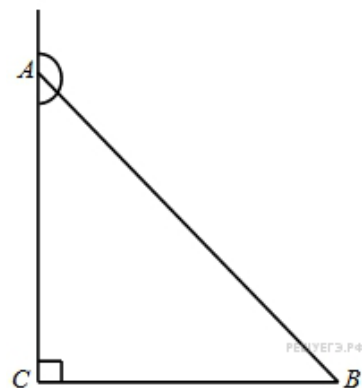
41. Задание 6 № 27393. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,1$. Найдите $\cos A$.
 Ответ: 0,1



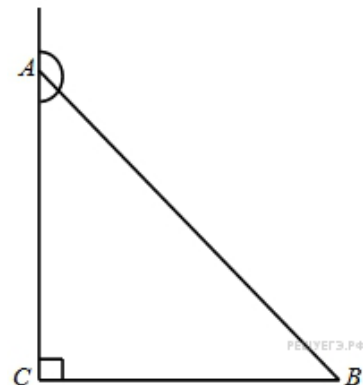
42. Задание 6 № 27394. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
 Ответ: 0,25



43. Задание 6 № 27395. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,1$. Найдите $\sin B$.
 Ответ: 0,1

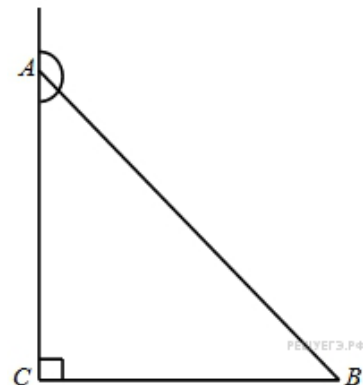


44. Задание 6 № 27396. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.
 Ответ: 0,96



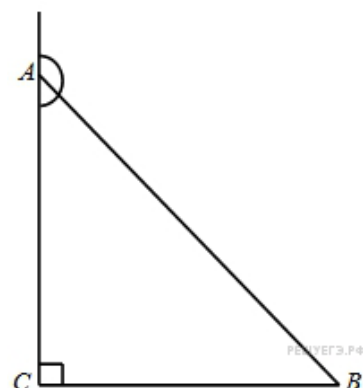
45. Задание 6 № 27397. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

Ответ: 0,25



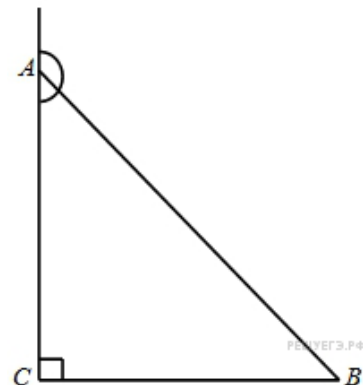
46. Задание 6 № 27398. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{24}$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,28



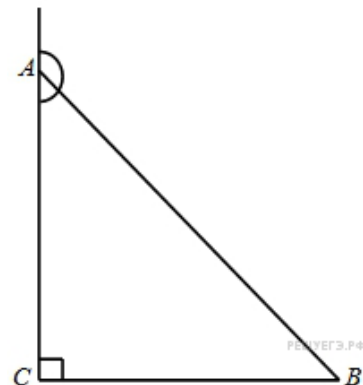
47. Задание 6 № 27399. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{24}{7}$. Найдите $\cos A$.

Ответ: 0,28



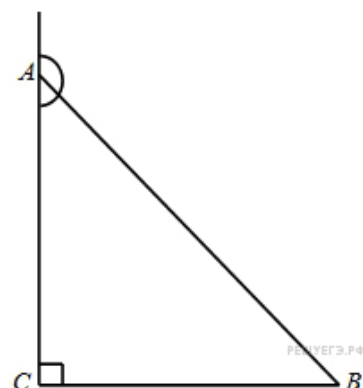
48. Задание 6 № 27400. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен $-0,1$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Ответ: 0,1



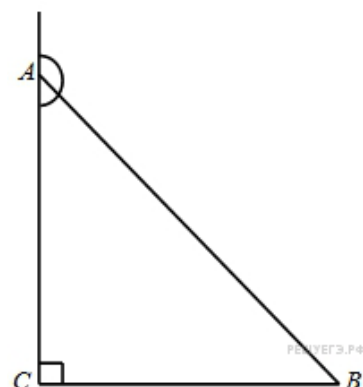
49. Задание 6 № 27401. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{24}{7}$. Найдите $\sin B$.

Ответ: 0,28



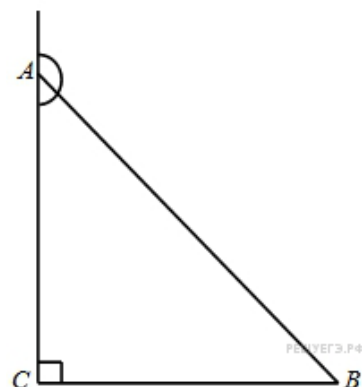
50. Задание 6 № 27402. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{24}$. Найдите $\cos B$.

Ответ: 0,28



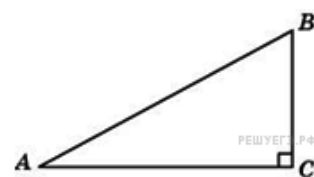
51. Задание 6 № 27403. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при вершине A равен -2 . Найдите $\operatorname{tg} B$.

Ответ: 0,5



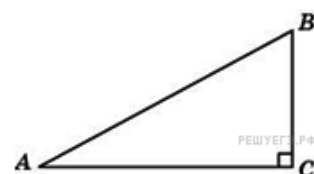
52. Задание 6 № 27742. Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 61



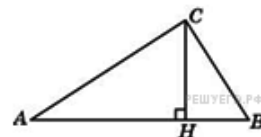
53. Задание 6 № 27753. Один острый угол прямоугольного треугольника в 4 раза больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 72



54. Задание 6 № 27755. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 34° . Найдите угол BCH . Ответ дайте в градусах.

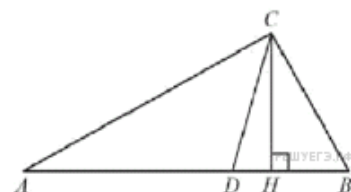
Ответ: 34



55. Задание 6 № 500908.

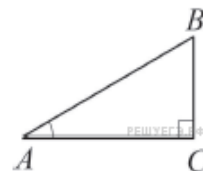
Острые углы прямоугольного треугольника равны 85° и 5° . Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 40



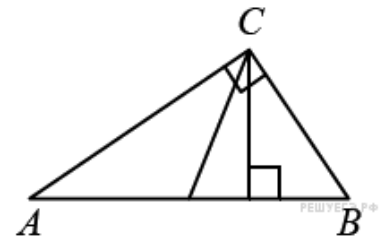
56. Задание 6 № 501186. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 4$, $BC = 2$. Найдите $\sin A$.

Ответ: 0,5



57. Задание 6 № 502085. Острые углы прямоугольного треугольника равны 62° и 28° . Найдите угол между высотой и медианой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 34



58. Задание 6 № 509083. В треугольнике ABC : $\angle C = 90^\circ$, $BC = 2$, $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите $\cos B$.
Ответ: 0,5