

Прямоугольный треугольник: вычисление углов

1. Задание 15 № 27217. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.
2. Задание 15 № 27218. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
3. Задание 15 № 27219. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.
4. Задание 15 № 27220. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = 0,1$. Найдите $\cos B$.
5. Задание 15 № 27221. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.
6. Задание 15 № 27222. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.
7. Задание 15 № 27223. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
8. Задание 15 № 27224. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = 0,1$. Найдите $\sin B$.
9. Задание 15 № 27225. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.
10. Задание 15 № 27226. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.
16. Задание 15 № 27250. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 24$, $BC = 7$. Найдите $\sin A$.
17. Задание 15 № 27251. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите $\cos A$.
18. Задание 15 № 27252. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 8$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
21. Задание 15 № 27255. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 4\sqrt{5}$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
25. Задание 15 № 27336. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 8$, $BH = 4$. Найдите $\sin A$.
26. Задание 15 № 27337. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 25$, $BH = 20$. Найдите $\cos A$.
27. Задание 15 № 27338. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $BC = 4\sqrt{5}$, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
28. Задание 15 № 27339. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 20, $BC = 25$. Найдите $\sin A$.
29. Задание 15 № 27340. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = 8$. Найдите $\cos A$.
30. Задание 15 № 27341. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 4, $BC = \sqrt{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
31. Задание 15 № 27342. В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 24, $BH = 7$. Найдите $\sin A$.
34. Задание 15 № 27386. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен 0,1. Найдите $\sin A$.
35. Задание 15 № 27387. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.

36. Задание 15 № 27388. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вер-

шине A равен $\frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

37. Задание 15 № 27389. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вер-

шине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.

38. Задание 15 № 27390. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вер-

шине A равен $0,1$. Найдите $\cos B$.

39. Задание 15 № 27391. В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вер-

шине A равен $\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

40. Задание 15 № 27392. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при

вершине A равен $-\frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.

41. Задание 15 № 27393. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при

вершине A равен $-0,1$. Найдите $\cos A$.

42. Задание 15 № 27394. В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при

вершине A равен $-\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

48. Задание 15 № 27400. В треугольнике ABC угол C равен 90° , тангенс внешнего угла при

вершине A равен $-0,1$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

52. Задание 15 № 27742. Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше дру-

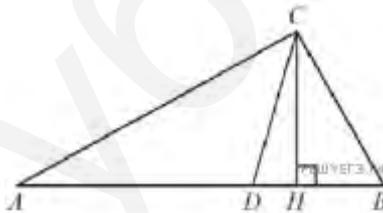
гого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

53. Задание 15 № 27753. Один острый угол прямоугольного треугольника в 4 раза больше

другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

54. Задание 15 № 27755. В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH – высота, угол A равен 34° .

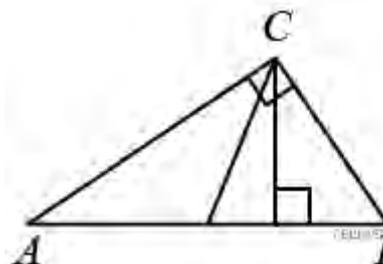
Найдите угол BCH . Ответ дайте в градусах.



55. Задание 15 № 500908.

Острые углы прямоугольного треугольника равны 85° и 5° . Найдите угол между высотой и

биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла. Ответ дайте в градусах.



57. Задание 15 № 502085.

Острые углы прямоугольного тре-

угольника равны 62° и 28° . Найдите угол между высотой и медианой, проведенными из вер-

шины прямого угла. Ответ дайте в градусах.

Ответы к ЕГЭ 2015-16 №15 База

Прямоугольный треугольник: вычисление углов

1. Ответ: 0,96
2. Ответ: 0,25
3. Ответ: 0,96
4. Ответ: 0,1
5. Ответ: 0,25
6. Ответ: 0,96
7. Ответ: 0,25
8. Ответ: 0,1
9. Ответ: 0,96
10. Ответ: 0,25
16. Ответ: 0,28
17. Ответ: 0,28
18. Ответ: 0,5
21. Ответ: 0,5
25. Ответ: 0,5
26. Ответ: 0,6
27. Ответ: 0,5
28. Ответ: 0,6
29. Ответ: 0,5
30. Ответ: 0,25
31. Ответ: 0,28
34. Ответ: 0,1
35. Ответ: 0,96
36. Ответ: 0,25
37. Ответ: 0,96
38. Ответ: 0,1
39. Ответ: 0,25
40. Ответ: 0,96
41. Ответ: 0,1
42. Ответ: 0,25
48. Ответ: 0,1
52. Ответ: 61
53. Ответ: 72
54. Ответ: 34
55. Ответ: 40
57. Ответ: 34