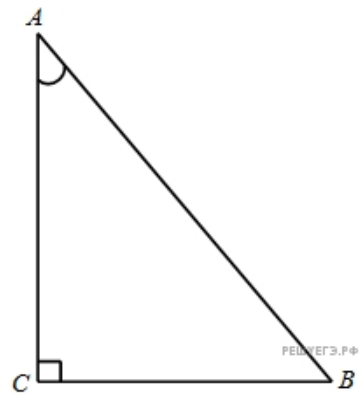
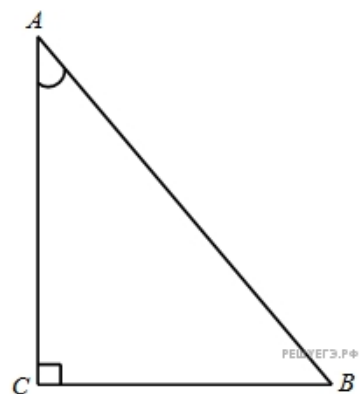


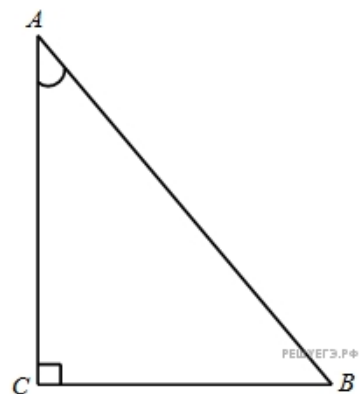
1. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 5$ ,  $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $AC$ .



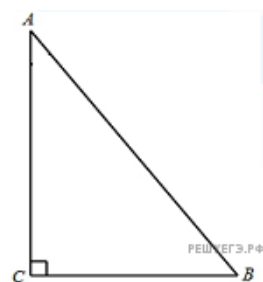
2. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 8$ ,  $\sin A = 0,5$ . Найдите  $BC$ .



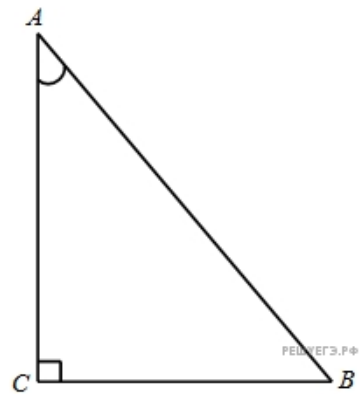
3. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 8$ ,  $\cos A = 0,5$ . Найдите  $AC$ .



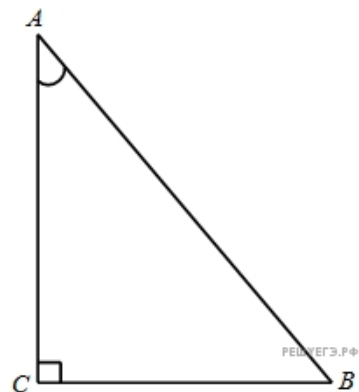
4. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 5$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $BC$ .



5. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$ . Найдите  $AC$ .

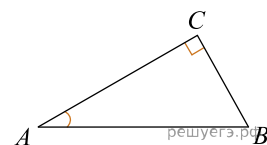


6. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$ . Найдите  $BC$ .

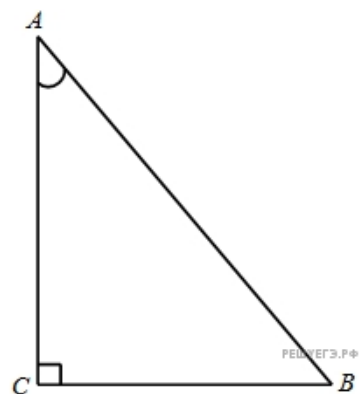


7.

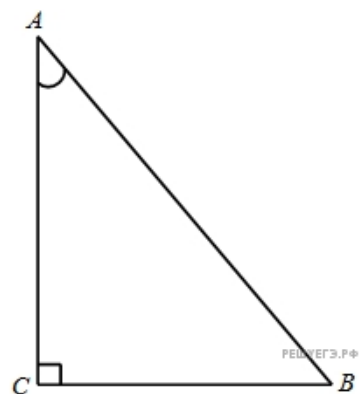
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 4$ ,  $8$ ,  $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $AB$ .



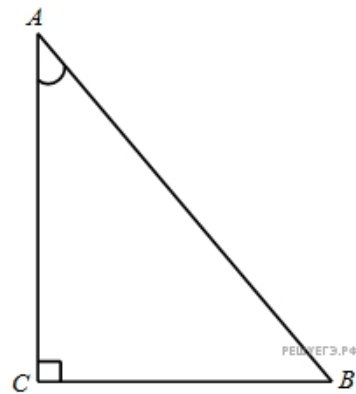
8. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 2$ ,  $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите  $BC$ .



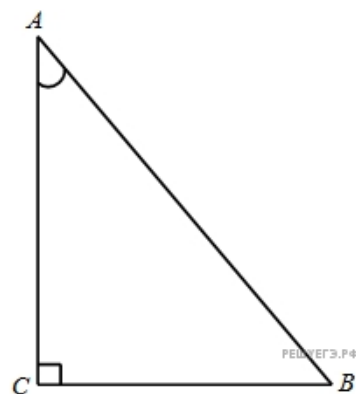
9. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 4$ ,  $\cos A = 0,5$ . Найдите  $AB$ .



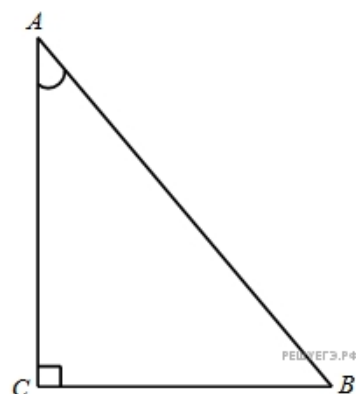
10. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 0,5$ ,  $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите  $BC$ .



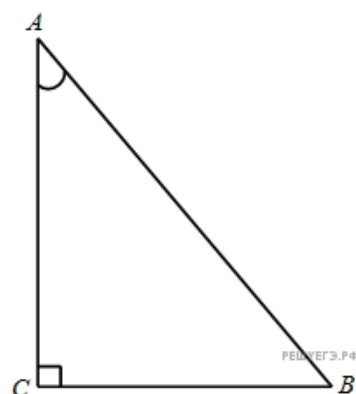
11. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 4$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$ . Найдите  $AB$ .



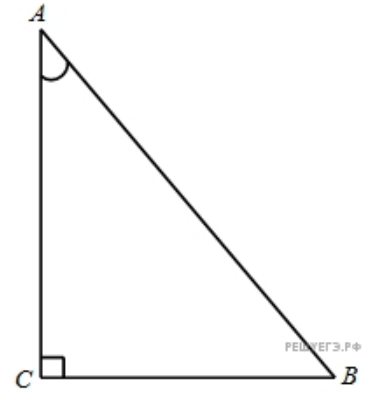
12. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 8$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,5$ . Найдите  $BC$ .



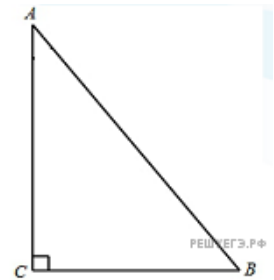
13. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 4$ ,  $\sin A = 0,5$ . Найдите  $AB$ .



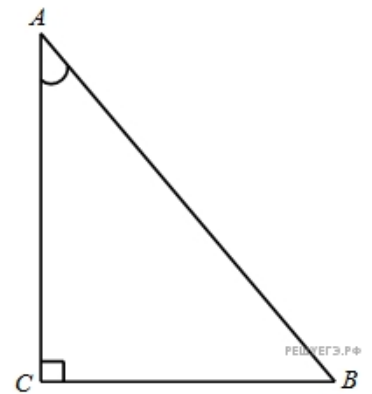
14. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 0,5$ ,  $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите  $AC$ .



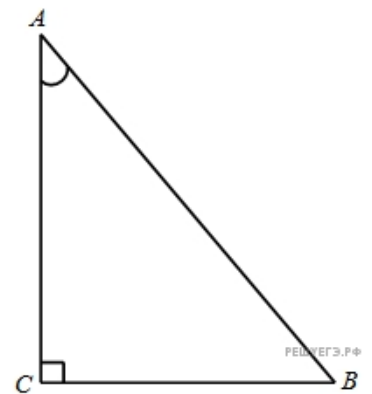
15. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 4,8$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $AB$ .



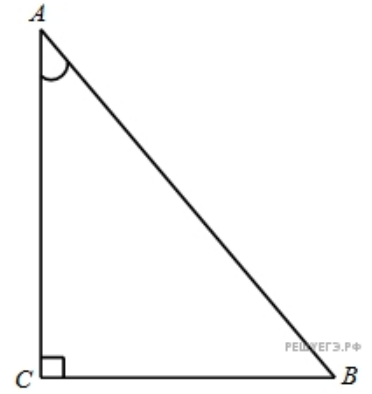
16. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 2$ ,  $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$ . Найдите  $AC$ .



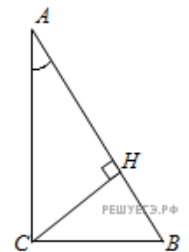
17. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 4$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$ . Найдите  $AB$ .



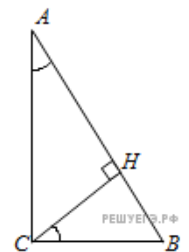
18. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 4$ ,  $\operatorname{tg} A = 0,5$ . Найдите  $AC$ .



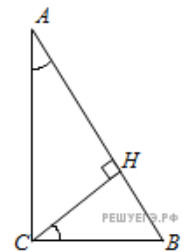
19. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 27$ ,  $\sin A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $AH$ .



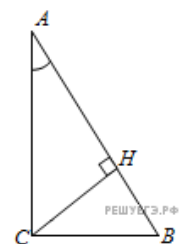
20. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 27$ ,  $\sin A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $BH$ .



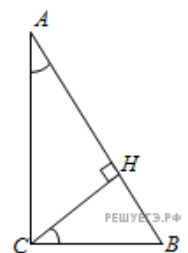
21. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 4\sqrt{15}$ ,  $\sin A = 0,25$ . Найдите высоту  $CH$ .



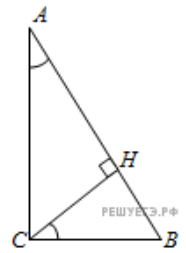
22. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 27$ ,  $\cos A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $AH$ .



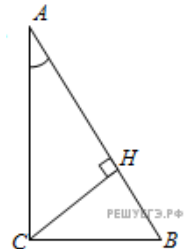
23. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AB = 27$ ,  $\cos A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $BH$ .



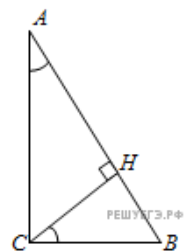
24. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 4\sqrt{15}$ ,  $\cos A = 0,25$ . Найдите высоту  $CH$ .



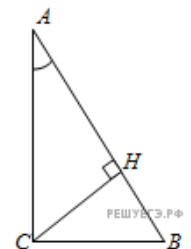
25. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AB = 13$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{1}{5}$ . Найдите  $AH$ .



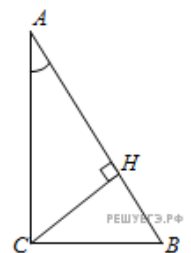
26. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AB = 13$ ,  $\operatorname{tg} A = 5$ . Найдите  $BH$ .



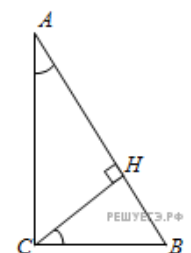
27. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AB = 13$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{1}{5}$ . Найдите высоту  $CH$ .



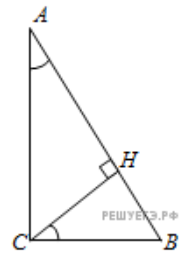
28. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $BC = 3$ ,  $\sin A = \frac{1}{6}$ . Найдите  $AH$ .



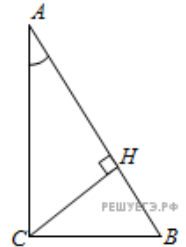
29. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $BC = 8$ ,  $\sin A = 0,5$ . Найдите  $BH$ .



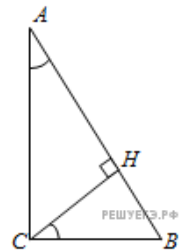
30. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 5$ ,  $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите высоту  $CH$ .



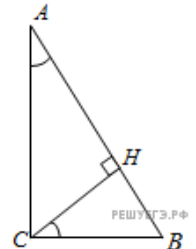
31. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $BC = 3$ ,  $\cos A = \frac{\sqrt{35}}{6}$ . Найдите  $AH$ .



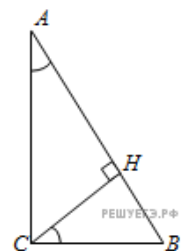
32. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $BC = 5$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $BH$ .



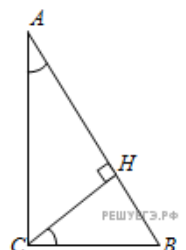
33. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 8$ ,  $\cos A = 0,5$ . Найдите  $CH$ .



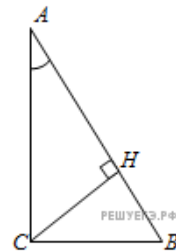
34. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $BC = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$ . Найдите  $BH$ .



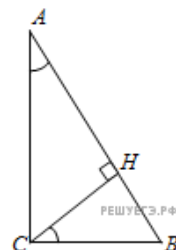
35. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $BC = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$ . Найдите высоту  $CH$ .



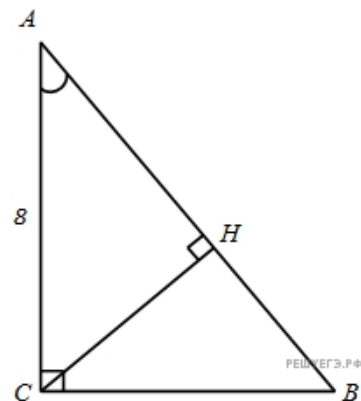
36. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 5$ ,  $\sin A = \frac{7}{25}$ . Найдите  $AH$ .



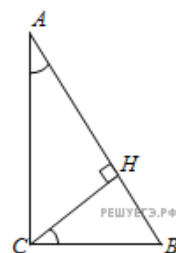
37. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 3$ ,  $\sin A = \frac{\sqrt{35}}{6}$ . Найдите  $BH$ .



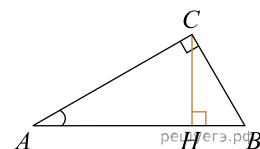
38. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 8$ ,  $\sin A = 0,5$ . Найдите высоту  $CH$ .



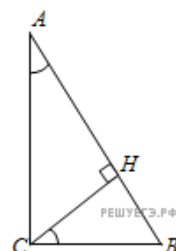
39. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 8$ ,  $\cos A = 0,5$ . Найдите  $AH$ .



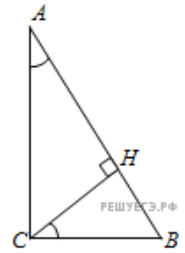
40. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 3$ ,  $\cos A = \frac{1}{6}$ . Найдите  $BH$ .



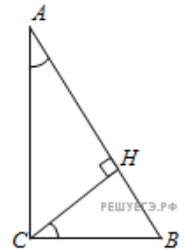
41. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 5$ ,  $\cos A = \frac{7}{25}$ . Найдите высоту  $CH$ .



42. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  – высота,  $AC = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$ . Найдите  $AH$ .

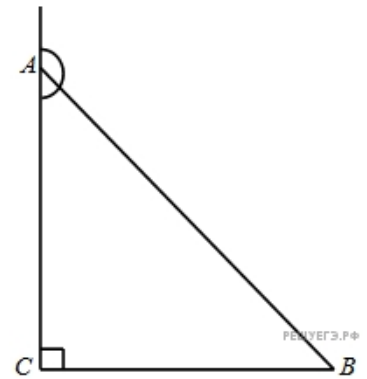


43. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 7$ ,  $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$ . Найдите высоту  $CH$ .



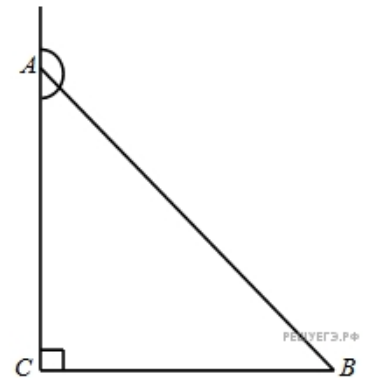
44.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $\frac{7}{25}$ ,  $AB = 5$ . Найдите  $AC$ .



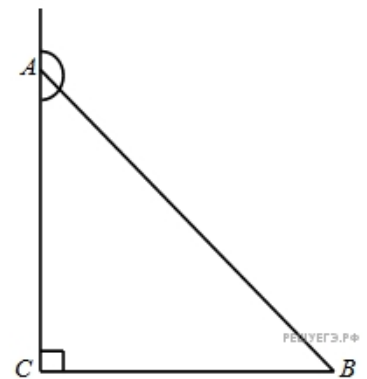
45.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $0,5$ ,  $AB = 8$ . Найдите  $BC$ .



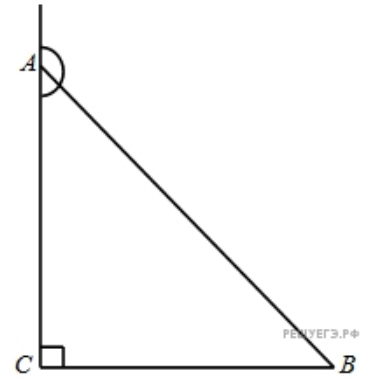
46.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-0,5$ ,  $AB = 8$ . Найдите  $AC$ .



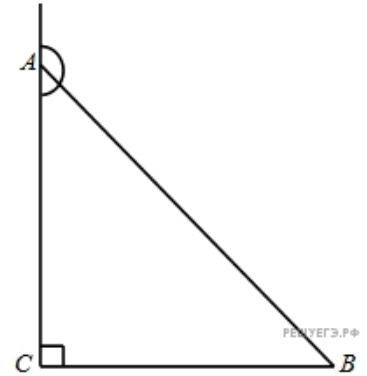
47.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{7}{25}$ ,  $AB = 5$ . Найдите  $BC$ .



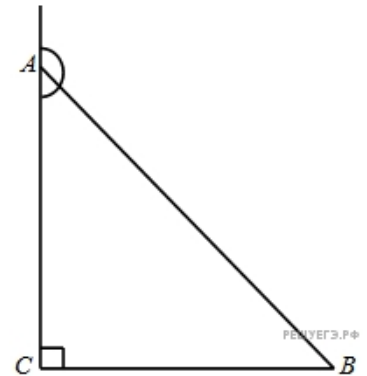
48.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{33}{4\sqrt{33}}$ ,  $AB = 7$ . Найдите  $AC$ .



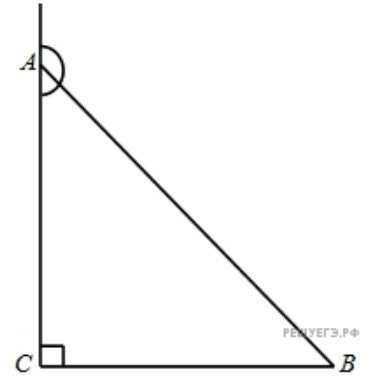
49.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{4\sqrt{33}}{33}$ ,  $AB = 7$ . Найдите  $BC$ .



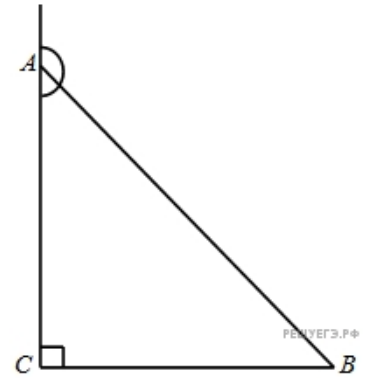
50.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $\frac{7}{25}$ ,  $AC = 4,8$ . Найдите  $AB$ .



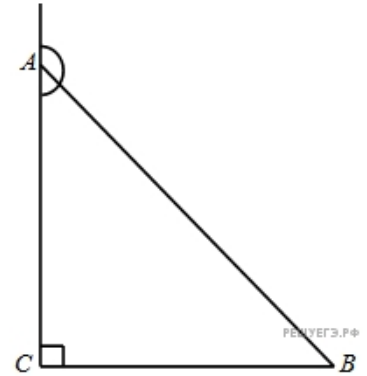
51.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $\frac{\sqrt{17}}{17}$ ,  $AC = 2$ . Найдите  $BC$ .



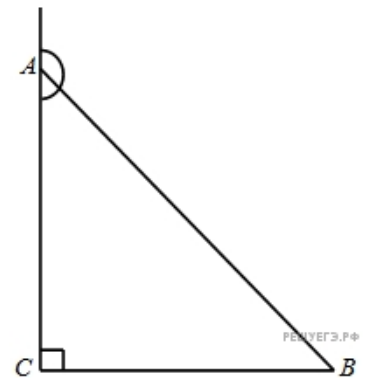
52.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-0,5$ ,  $AC = 4$ . Найдите  $AB$ .



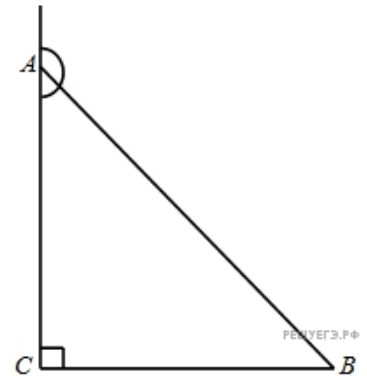
53.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{\sqrt{17}}{17}$ ,  $AC = 0,5$ . Найдите  $BC$ .



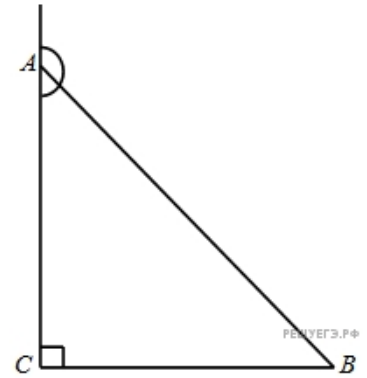
54.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{33}{4\sqrt{33}}$ ,  $AC = 4$ . Найдите  $AB$ .



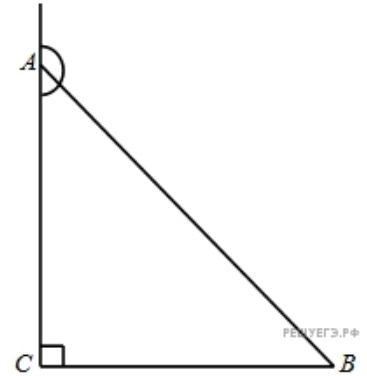
55.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-0,5$ ,  $AC = 8$ . Найдите  $BC$ .



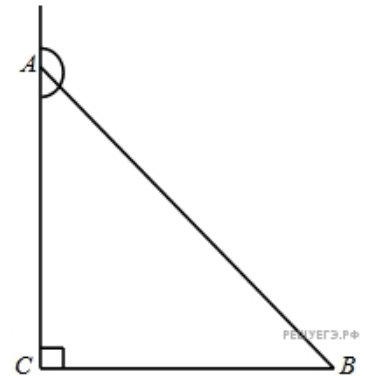
56.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $0,5$ ,  $BC = 4$ . Найдите  $AB$ .



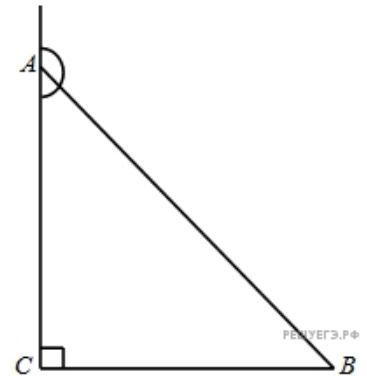
57.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , синус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $\frac{\sqrt{17}}{17}$ ,  $BC = 0,5$ . Найдите  $AC$ .



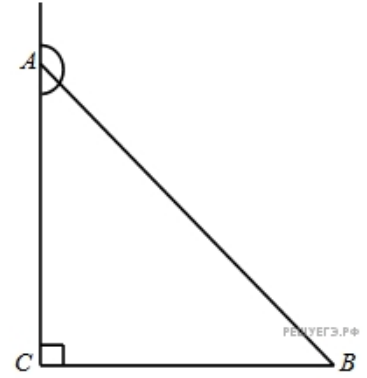
58.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-0,6$ ,  $BC = 20$ . Найдите  $AB$ .



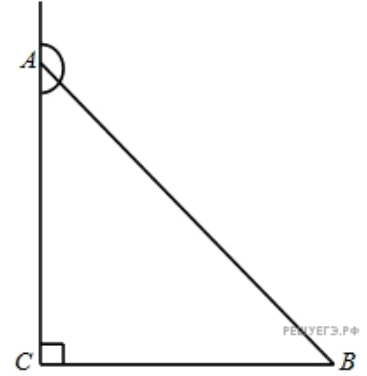
59.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , косинус внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{\sqrt{17}}{17}$ ,  $BC = 2$ . Найдите  $AC$ .



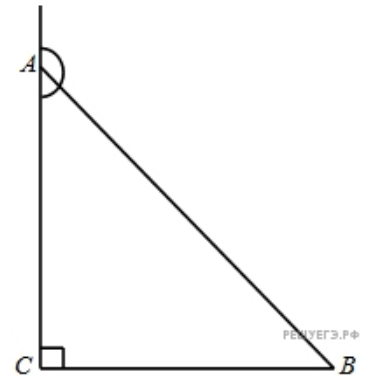
60.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-\frac{4\sqrt{33}}{33}$ ,  $BC = 4$ . Найдите  $AB$ .



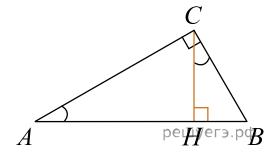
61.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , тангенс внешнего угла при вершине  $A$  равен  $-0,5$ ,  $BC = 4$ . Найдите  $AC$ .



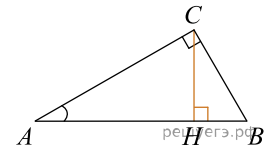
62.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $BH = 12$ ,  $\sin A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $AB$ .

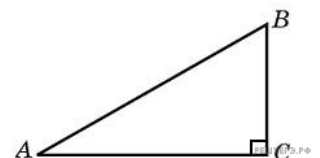


63.

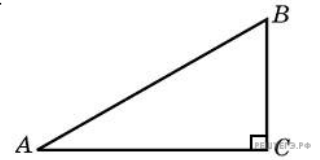
В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $AH = 12$ ,  $\cos A = \frac{2}{3}$ . Найдите  $AB$ .



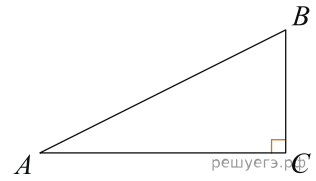
64. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 5 и 8.



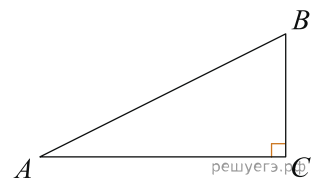
65. Площадь прямоугольного треугольника равна 16. Один из его катетов равен 4. Найдите другой катет.



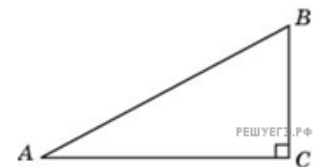
66. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 6 и 10.



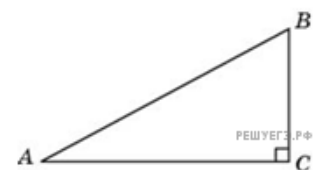
67. Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет.



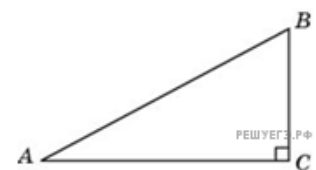
68. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 4$ . Найдите  $BC$ .



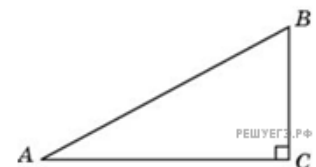
69. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AC = 2\sqrt{3}$ . Найдите  $AB$ .



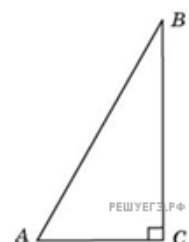
70. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AC = 2\sqrt{3}$ . Найдите  $BC$ .



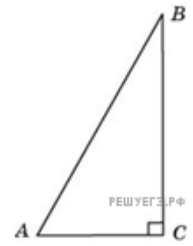
71. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $BC = 2\sqrt{3}$ . Найдите  $AC$ .



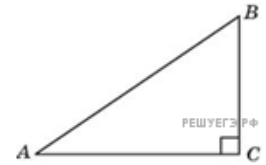
72. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $60^\circ$ ,  $BC = 2\sqrt{3}$ . Найдите  $AB$ .



73. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $60^\circ$ ,  $AB = 2$ . Найдите  $AC$ .



74. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8. Найдите гипотенузу.

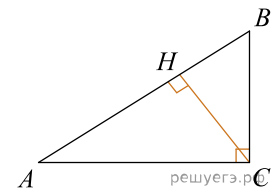


75. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 26. Один из его катетов равен 10. Найдите другой катет.



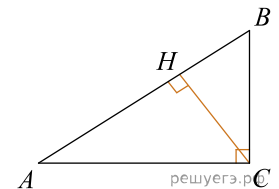
76.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 2\sqrt{3}$ . Найдите высоту  $CH$ .



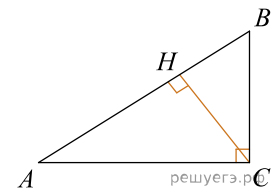
77.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота, угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 2$ . Найдите  $AH$ .



78.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота, угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 4$ . Найдите  $BH$ .



79. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника, если стороны квадратных клеток равны 1.

