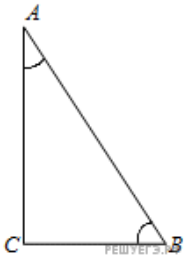
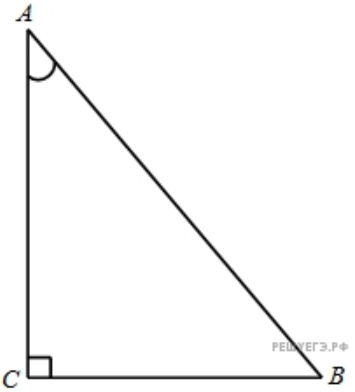
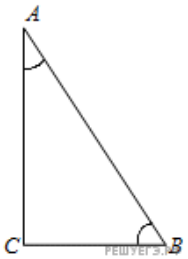
1. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.



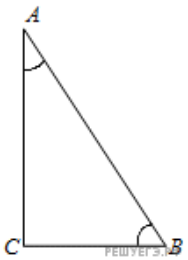
2. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



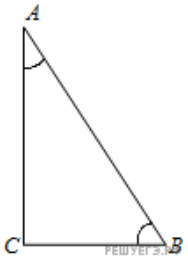
3. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.



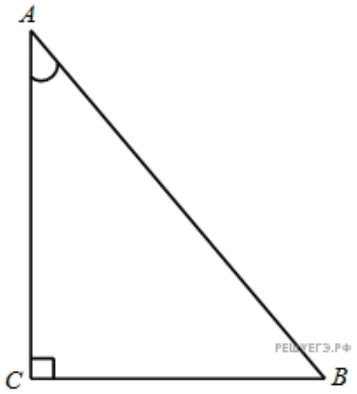
4. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = 0,1$. Найдите $\cos B$.



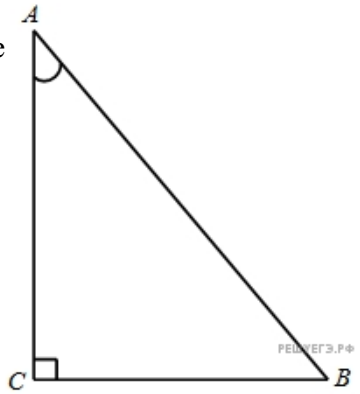
5. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



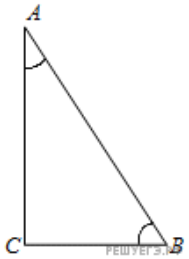
6. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.



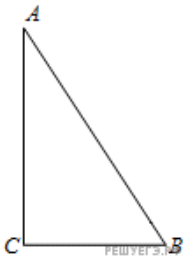
7. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



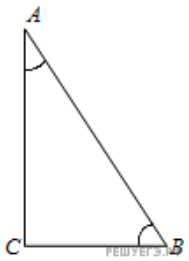
8. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,1$. Найдите $\sin B$.



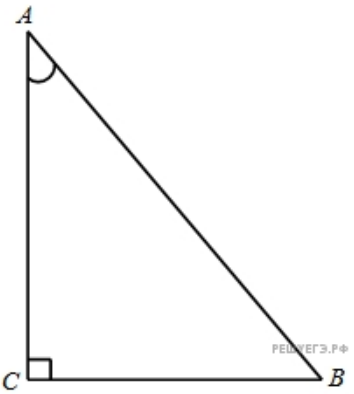
9. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.



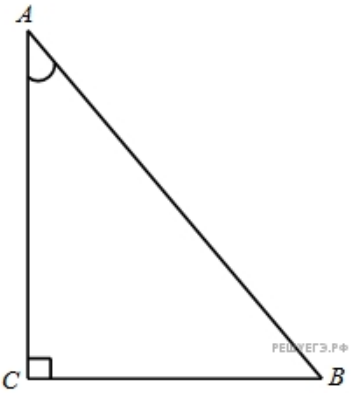
10. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



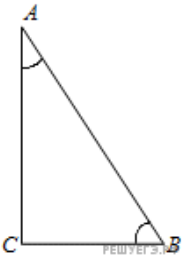
11. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите $\sin A$.



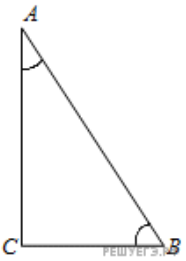
12. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите $\cos A$.



13. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите $\sin B$.

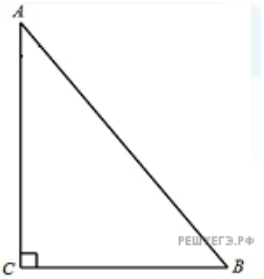


14. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите $\cos B$.

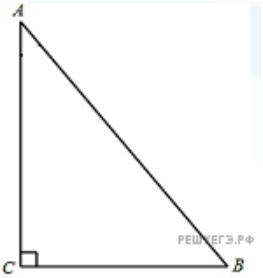


15. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = 2$. Найдите $\operatorname{tg} B$.

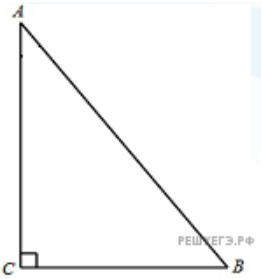
16. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 5$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AC.



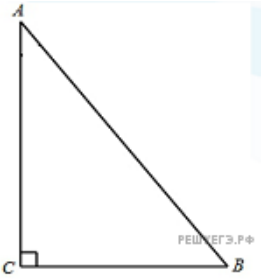
17. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = 0,5$, $AB = 8$. Найдите BC.



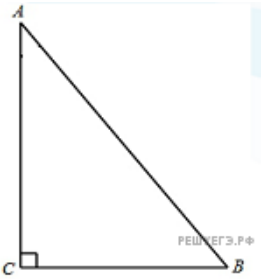
18. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,5$, $AB = 8$. Найдите AC.



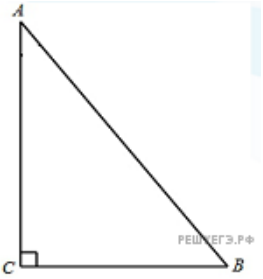
19. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 5$, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите BC.



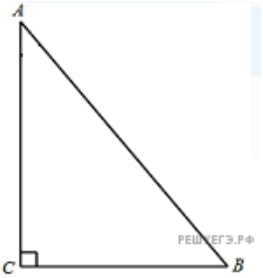
20. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$, $AB = 7$. Найдите AC.



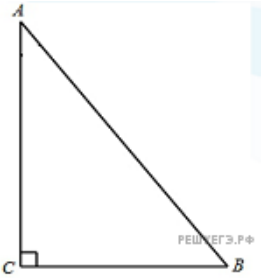
21. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$, $AB = 7$. Найдите BC.



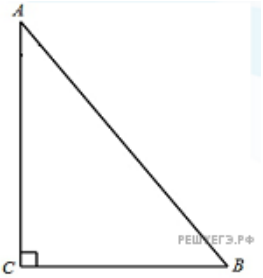
22. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$, $AC = 0{,}5$. Найдите BC.



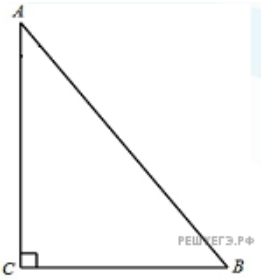
23. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$, $BC = 0{,}5$. Найдите AC.



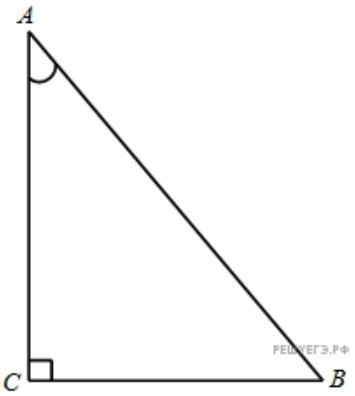
24. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 4,8$, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите AB.



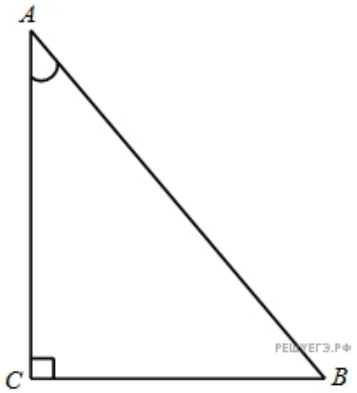
25. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$, $BC = 4$. Найдите AB.



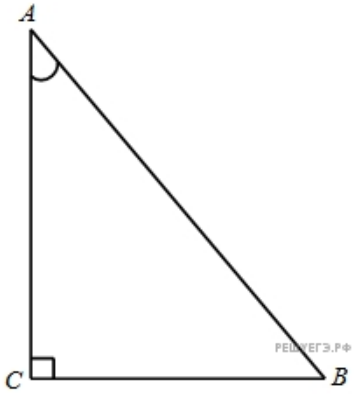
26. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите $\cos A$.



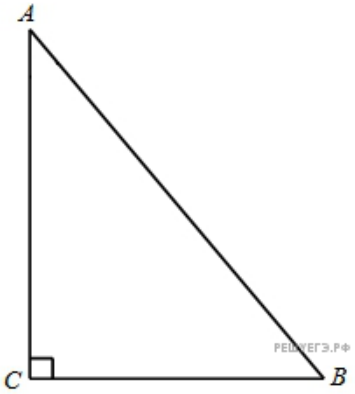
27. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 8$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



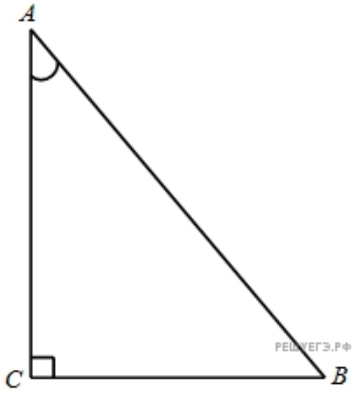
28. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $BC = 4$. Найдите $\sin A$.



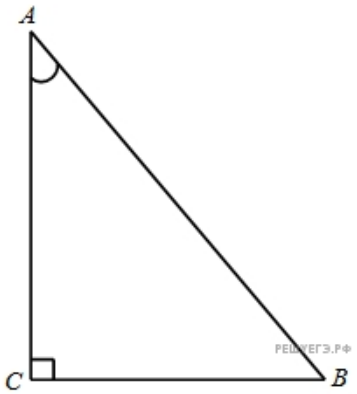
29. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $BC = 20$. Найдите $\cos A$.



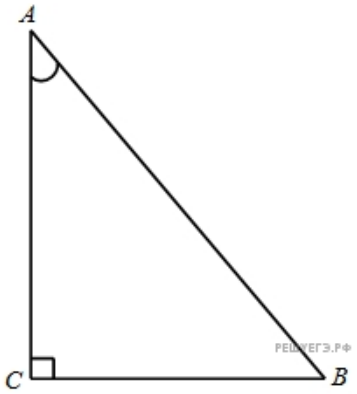
30. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4\sqrt{5}$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



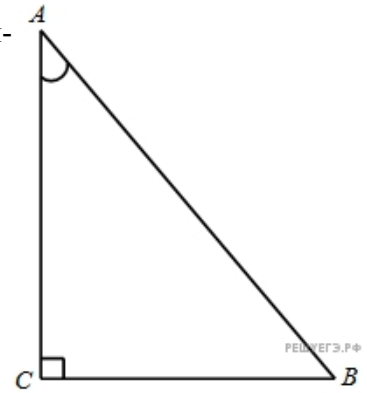
31. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $AC = 20$. Найдите $\sin A$.



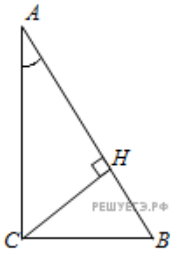
32. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $AC = 4$. Найдите $\cos A$.



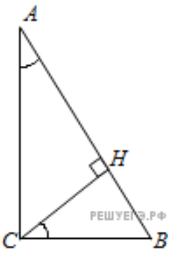
33. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4\sqrt{5}$, $AC = 8$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



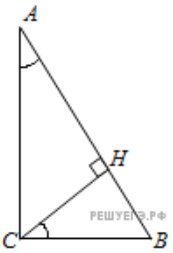
34. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $AB = 27$, $\sin A = \dfrac{2}{3}$. Найдите AH.



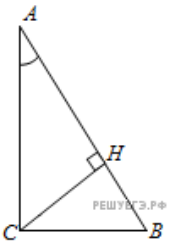
35. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, $AB = 27$, $\sin A = \frac{2}{3}$. Найдите BH.



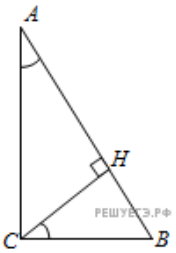
36. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, $AB = 4\sqrt{15}$, $\sin A = 0,25$. Найдите высоту CH.



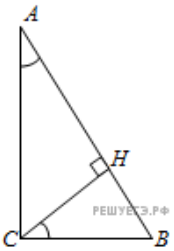
37. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, *AB* = 27, $\cos A = \frac{2}{3}$. Найдите *AH*.



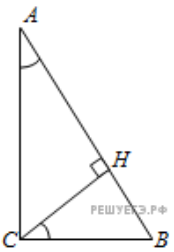
38. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, $AB = 27$, $\cos A = \frac{2}{3}$. Найдите *BH*.



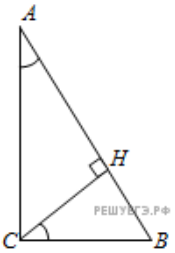
39. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, $AB = 4\sqrt{15}$, $\cos A = 0,25$. Найдите высоту *CH*.



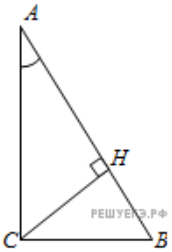
40. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *CH* — высота, $BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите *BH*.



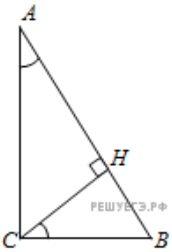
41. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \dfrac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите высоту CH.



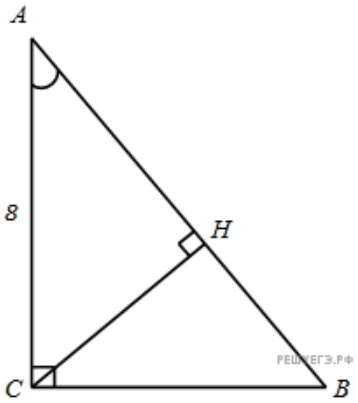
42. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH − высота, $AC = 5$, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите AH.



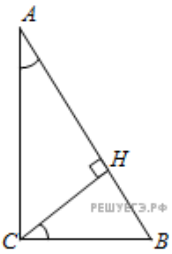
43. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH − высота, $AC = 3$, $\sin A = \dfrac{\sqrt{35}}{6}$. Найдите BH.



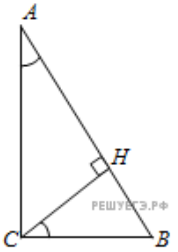
44. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 8$, $\sin A = 0,5$. Найдите высоту CH.



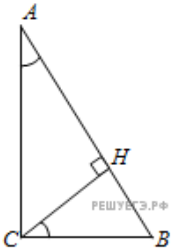
45. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH − высота, $AC = 8$, $\cos A = 0,5$. Найдите AH.



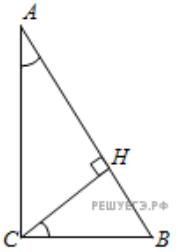
46. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 5$, $\cos A = \dfrac{7}{25}$. Найдите высоту CH.



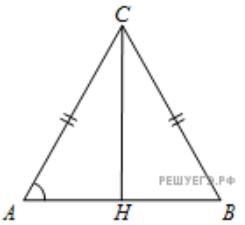
47. В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH – высота, $AC = 7$, $\operatorname{tg} A = \dfrac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AH.



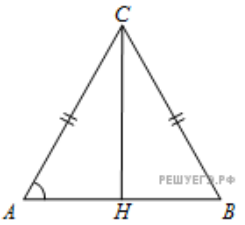
48. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 7$, $\operatorname{tg} A = \dfrac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите высоту CH.



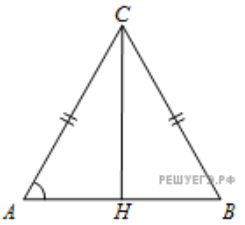
49. В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, $AB = 40$. Найдите $\sin A$.



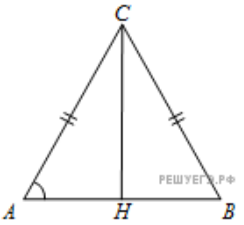
50. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите $\cos A$.



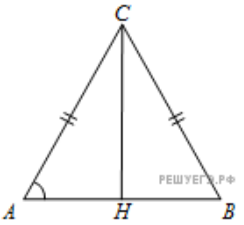
51. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



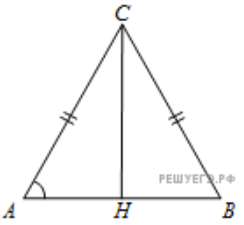
52. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\sin A = 0,5$. Найдите высоту CH.



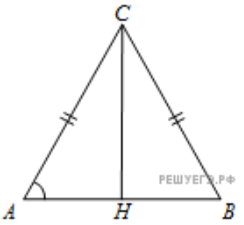
53. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 4$, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите высоту CH.



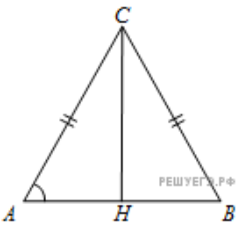
54. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите высоту CH.



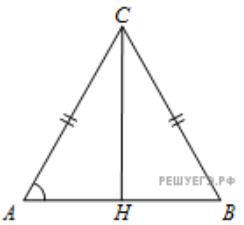
55. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 1$, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите высоту CH.



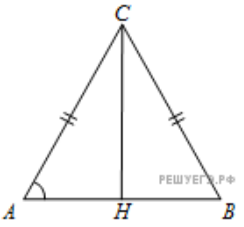
56. В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите высоту CH.



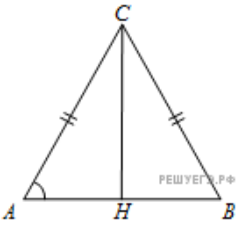
57. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 16$, $\operatorname{tg} A = 0,5$. Найдите высоту CH.



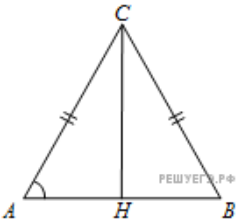
58. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $\sin A = 0,5$. Найдите AC.



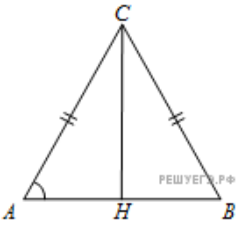
59. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 0,5, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите AB.



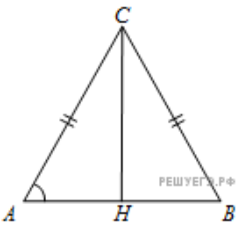
60. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 20, $\cos A = 0,6$. Найдите AC.



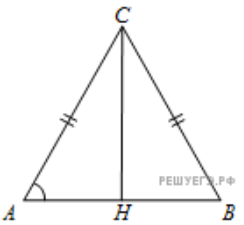
61. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 2, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите AB.



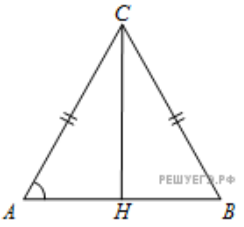
62. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $\operatorname{tg} A = \frac{4\sqrt{33}}{33}$. Найдите AC.



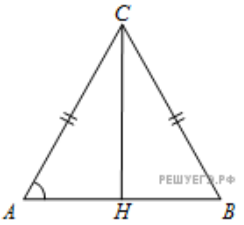
63. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $\operatorname{tg} A = 0,5$. Найдите AB.



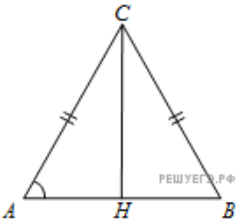
64. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 7, $AB = 48$. Найдите $\sin A$.



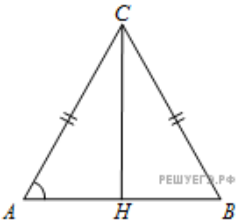
65. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 24, $AB = 14$. Найдите $\cos A$.



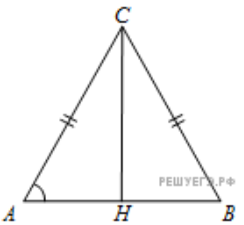
66. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 4, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



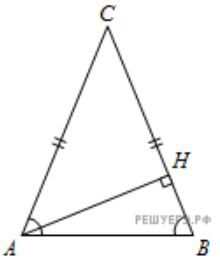
67. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, высота CH равна 4. Найдите $\sin A$.



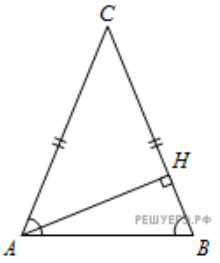
68. В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, высота CH равна 20. Найдите $\cos A$.



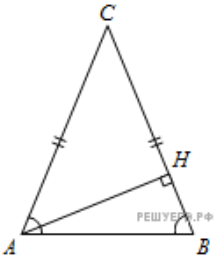
69. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\sin BAC = \frac{7}{25}$. Найдите $\sin BAH$.



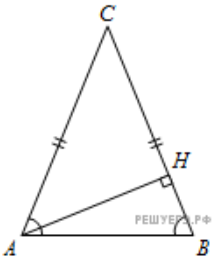
70. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\sin BAC = 0.1$. Найдите $\cos BAH$.



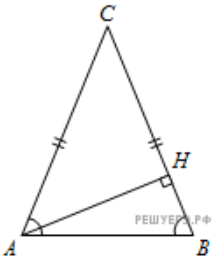
71. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\sin BAC = \frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



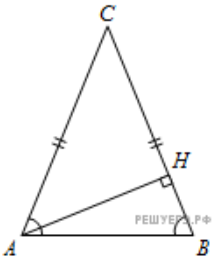
72. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\cos BAC = 0,1$. Найдите $\sin BAH$.



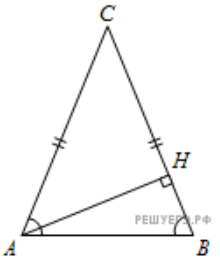
73. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\cos BAC = \frac{7}{25}$. Найдите $\cos BAH$.



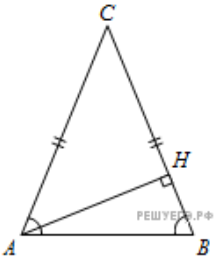
74. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\cos BAC = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



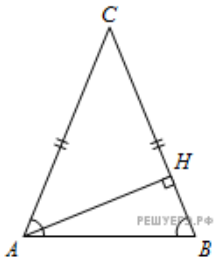
75. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\operatorname{tg} BAC = \frac{24}{7}$. Найдите $\sin BAH$.



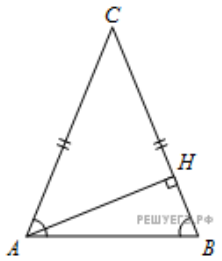
76. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} BAC = \frac{7}{24}$. Найдите $\cos BAH$.



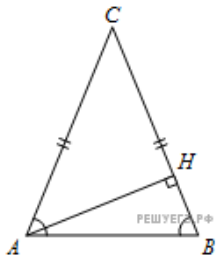
77. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $\operatorname{tg} BAC = 2$. Найдите $\operatorname{tg} BAH$.



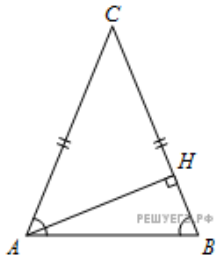
78. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $AB = 4\sqrt{5}$. Найдите $\operatorname{tg} BAC$.



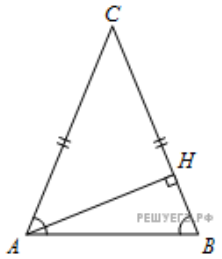
79. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 25$, $BH = 20$. Найдите $\sin BAC$.



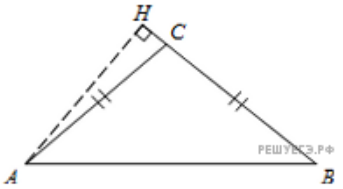
80. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = 8$, $BH = 4$. Найдите $\cos BAC$.



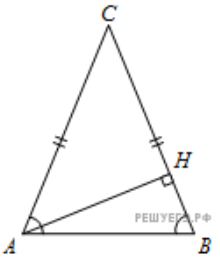
81. В треугольнике ABC $AC = BC$, AH – высота, $AB = \sqrt{17}$, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} BAC$.



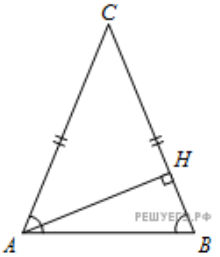
82. В тупоугольном треугольнике ABC $AC = BC = 25$, AH − высота, $CH = 20$. Найдите $\sin ACB$.



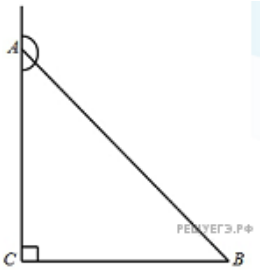
83. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 24, $BH = 7$. Найдите $\cos BAC$.



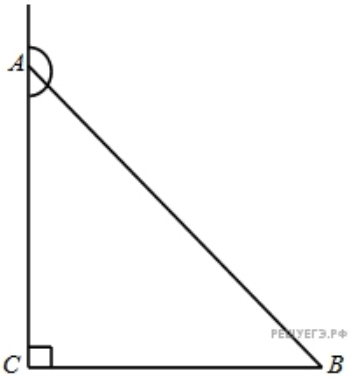
84. В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 4, $BH = 8$. Найдите $\operatorname{tg} BAC$.



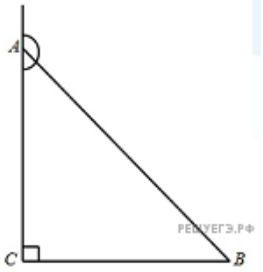
85. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = 0,1$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



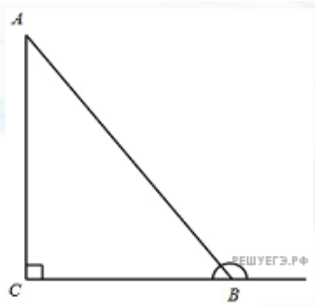
86. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



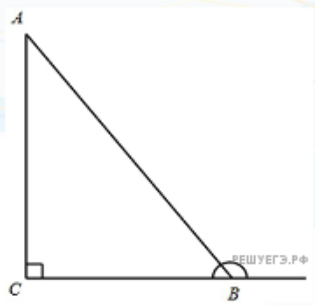
87. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



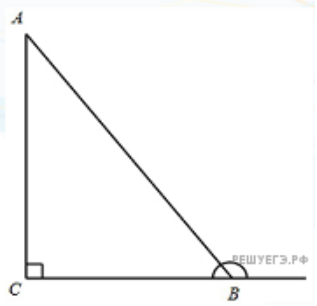
88. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{7}{25}$. Найдите синус внешнего угла при вершине B.



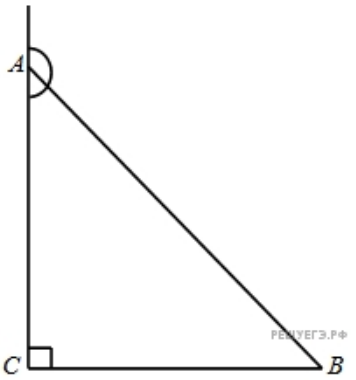
89. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = 0,1$. Найдите косинус внешнего угла при вершине B.



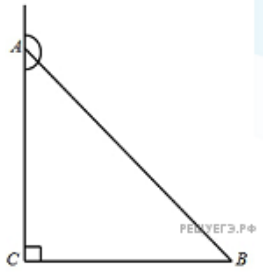
90. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin A = \dfrac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине B.



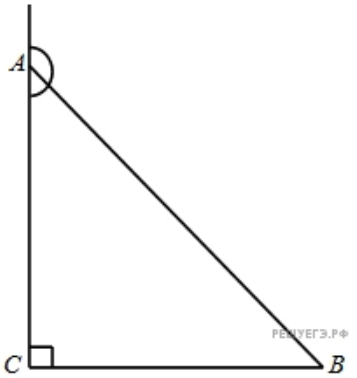
91. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{7}{25}$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



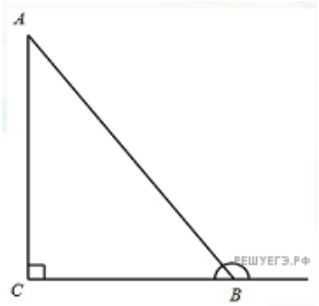
92. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,1$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



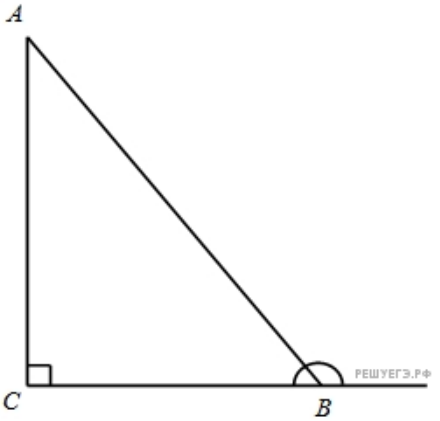
93. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



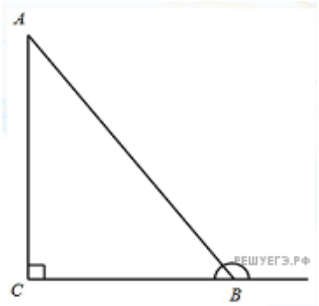
94. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = 0,1$. Найдите синус внешнего угла при вершине B.



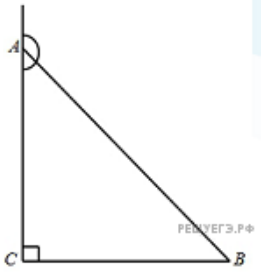
95. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{7}{25}$. Найдите косинус внешнего угла при вершине B.



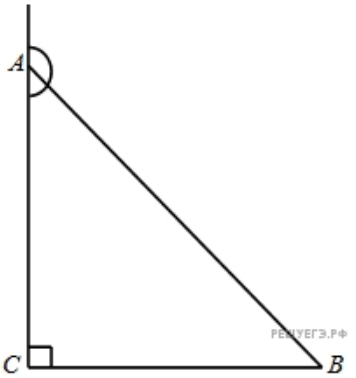
96. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos A = \dfrac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине B.



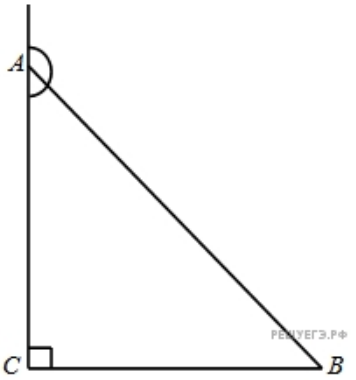
97. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



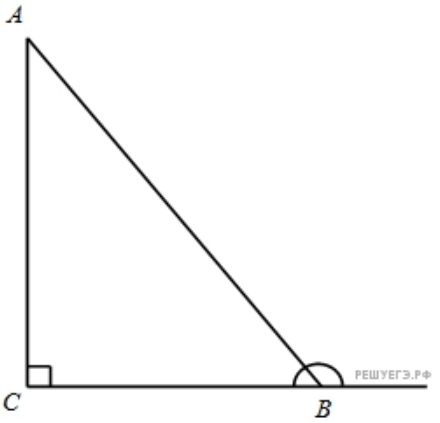
98. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



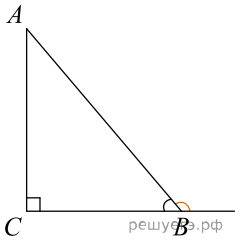
99. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = 0,1$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



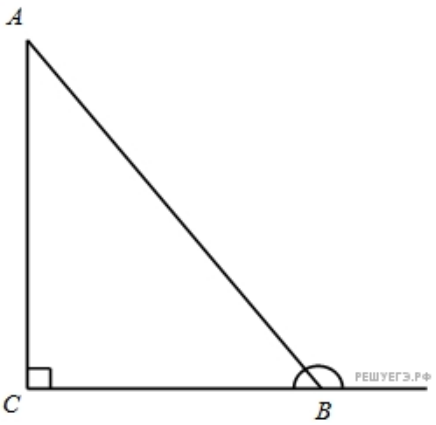
100. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{24}{7}$. Найдите синус внешнего угла при вершине B.



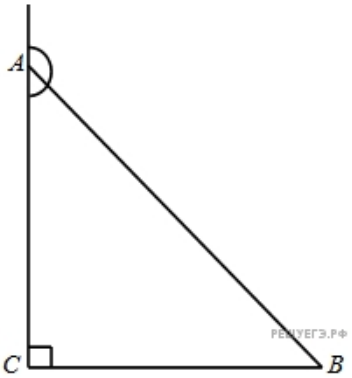
101. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите косинус внешнего угла при вершине B.



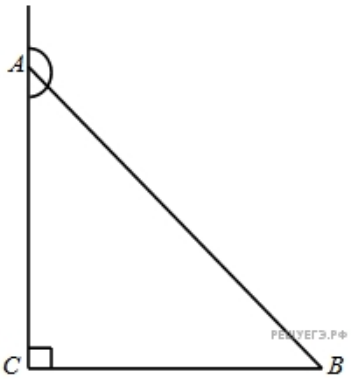
102. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} A = 2$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине B.



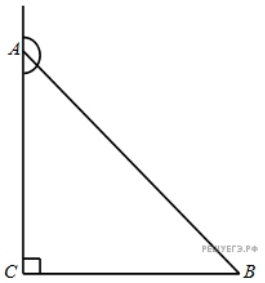
103. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $BC = 4$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



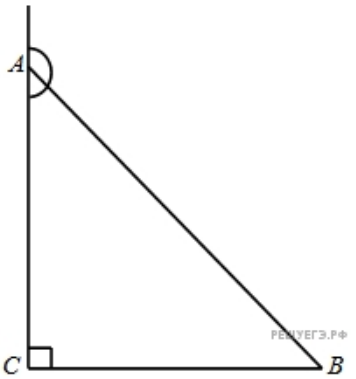
104. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $BC = 20$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



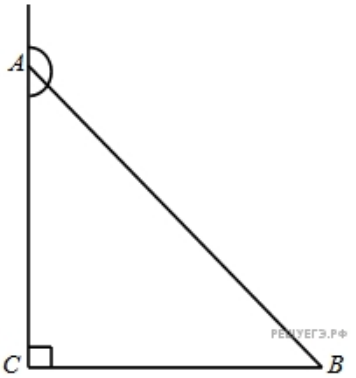
105. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4\sqrt{5}$, $BC = 4$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



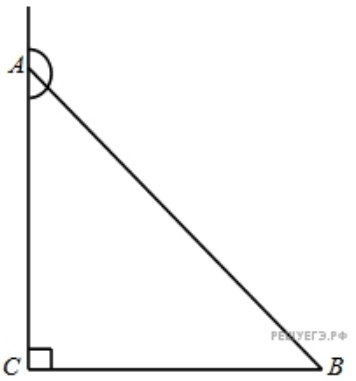
106. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $AC = 20$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



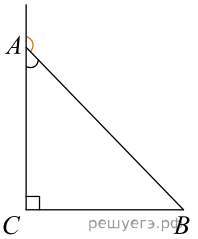
107. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $AC = 4$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



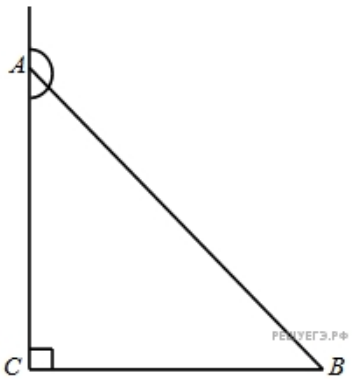
108. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = \sqrt{17}$, $AC = 4$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



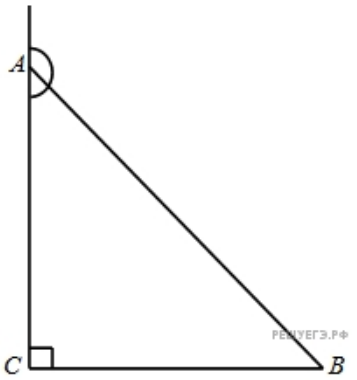
109. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 24$, $BC = 7$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



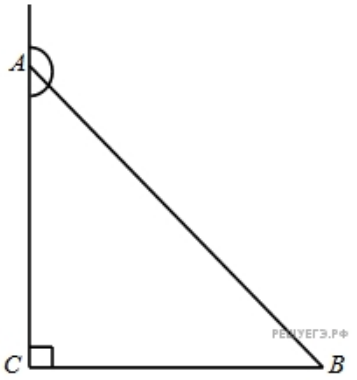
110. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



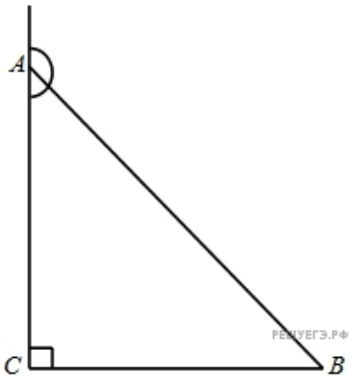
111. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC = 8$, $BC = 4$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



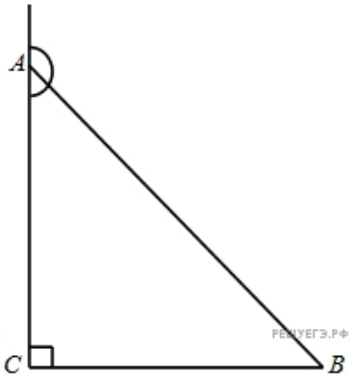
112. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен 0,1. Найдите $\sin A$.



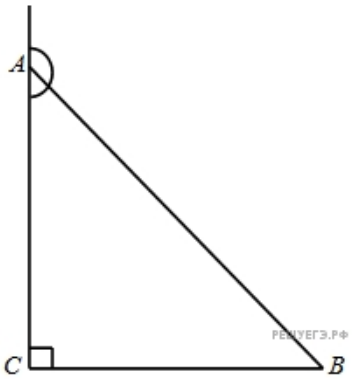
113. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\cos A$.



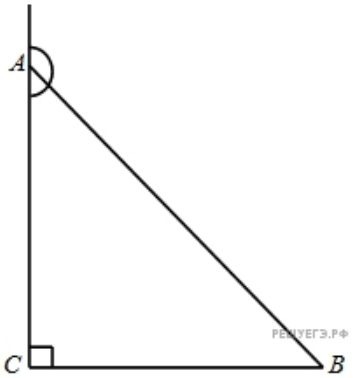
114. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



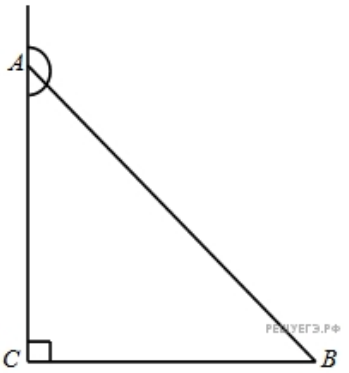
115. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$. Найдите $\sin B$.



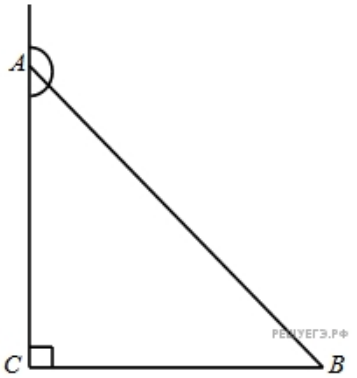
116. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен 0,1. Найдите $\cos B$.



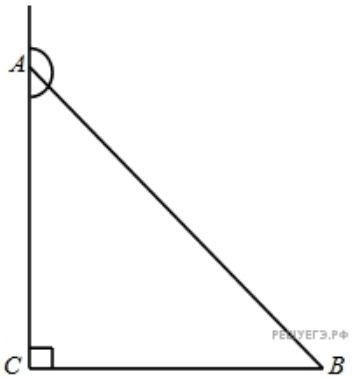
117. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



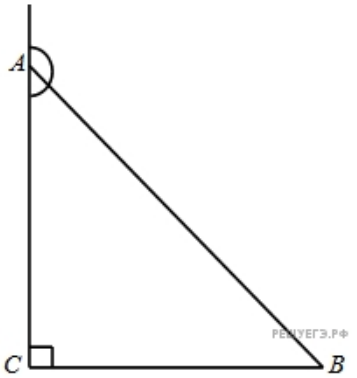
118. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{25}$. Найдите $\sin A$.



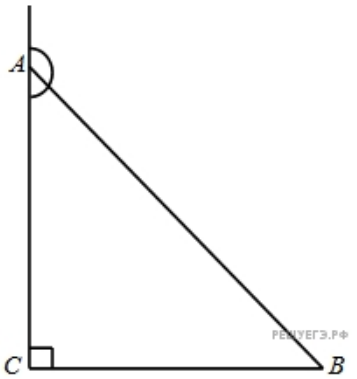
119. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен -0,1. Найдите $\cos A$.



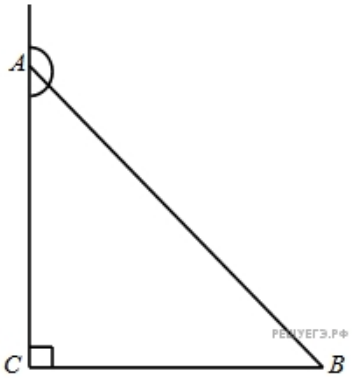
120. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{4}{\sqrt{17}}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



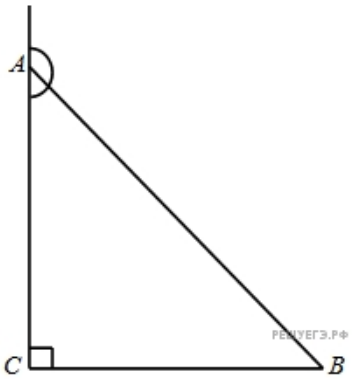
121. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,1$. Найдите $\sin B$.



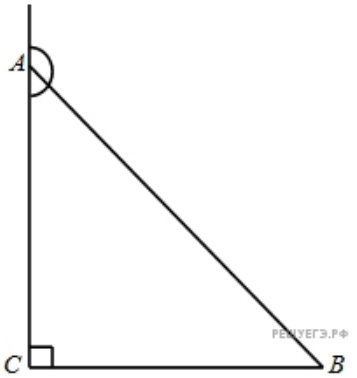
122. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{25}$. Найдите $\cos B$.



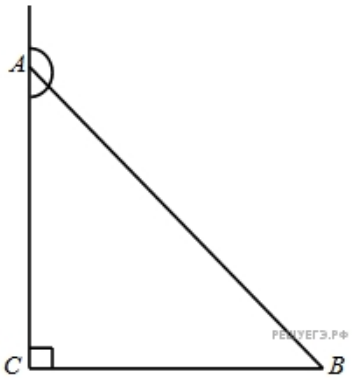
123. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите $\operatorname{tg} B$.



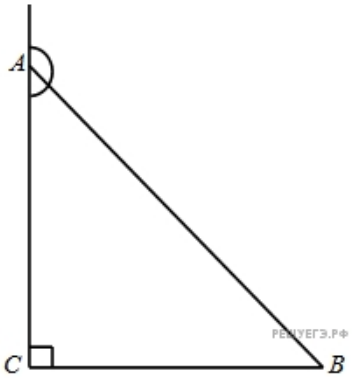
124. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{24}$. Найдите $\sin A$.



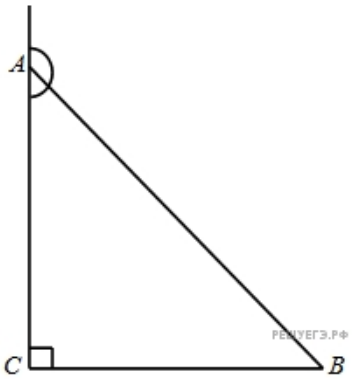
125. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{24}{7}$. Найдите $\cos A$.



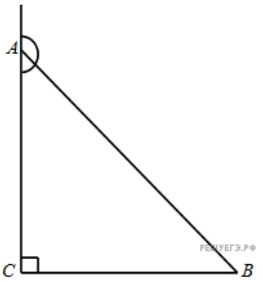
126. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен -0,1. Найдите $\operatorname{tg} A$.



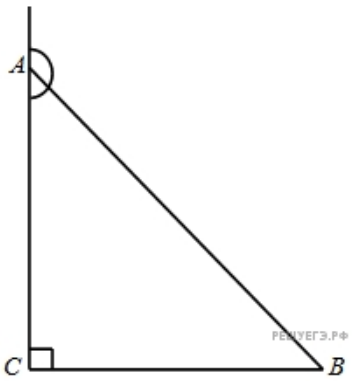
127. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{24}{7}$. Найдите $\sin B$.



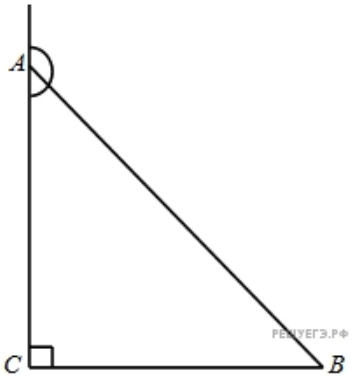
128. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{24}$. Найдите $\cos B$.



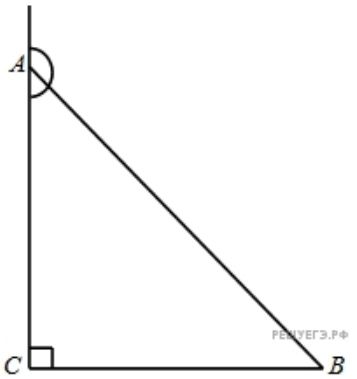
129. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен -2. Найдите $\operatorname{tg} B$.



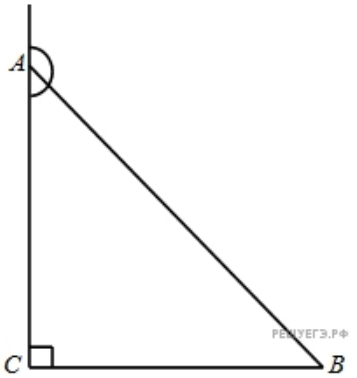
130. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{7}{25}$, $AB = 5$. Найдите AC.



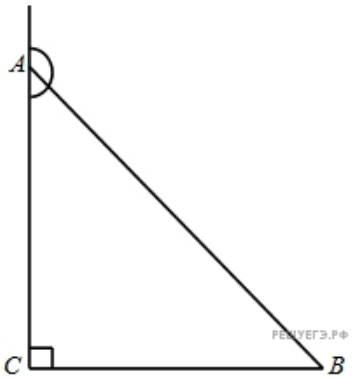
131. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен 0,5, $AB = 8$. Найдите BC.



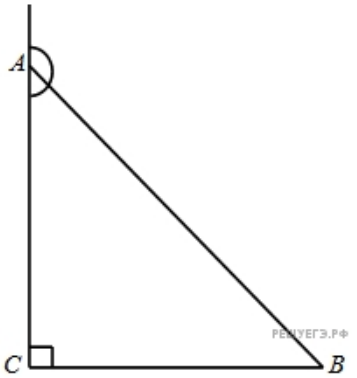
132. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен −0,5, $AB = 8$. Найдите AC.



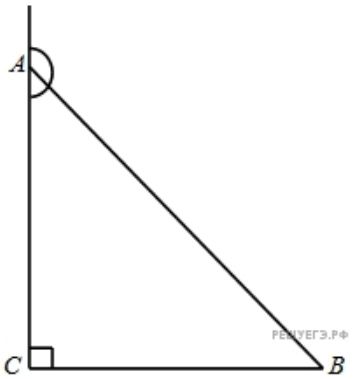
133. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{7}{25}$, $AB = 5$. Найдите BC.



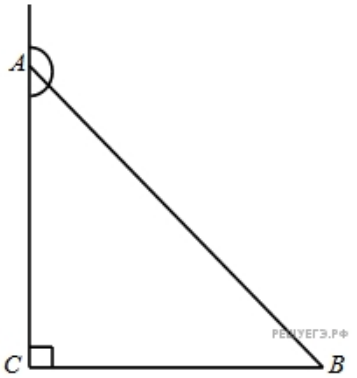
134. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\dfrac{33}{4\sqrt{33}}$, $AB = 7$. Найдите AC.



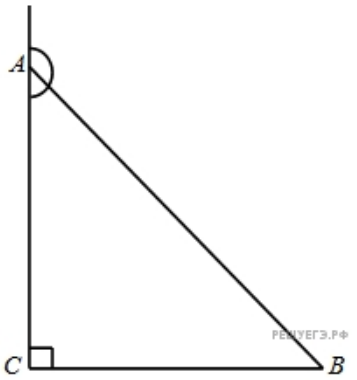
135. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\dfrac{4\sqrt{33}}{33}$, $AB = 7$. Найдите BC.



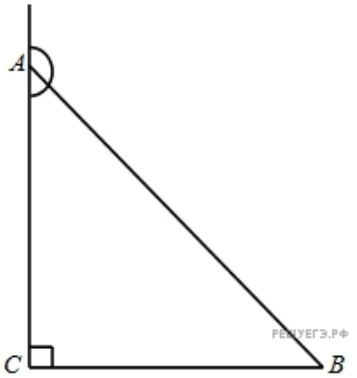
136. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\dfrac{7}{25}$, $AC = 4,8$. Найдите AB.



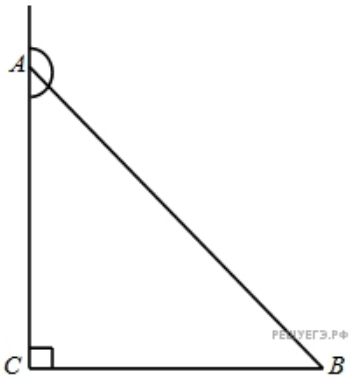
137. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\dfrac{\sqrt{17}}{17}$, $AC = 2$. Найдите BC.



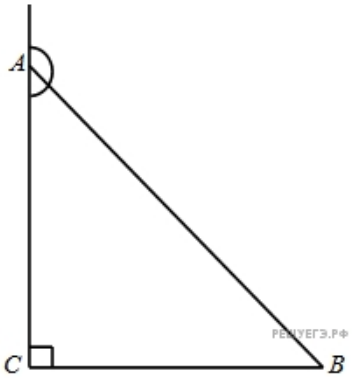
138. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен −0,5, $AC = 4$. Найдите AB.



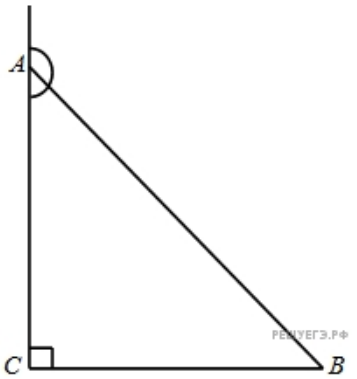
139. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{\sqrt{17}}{17}$, $AC = 0,5$. Найдите BC.



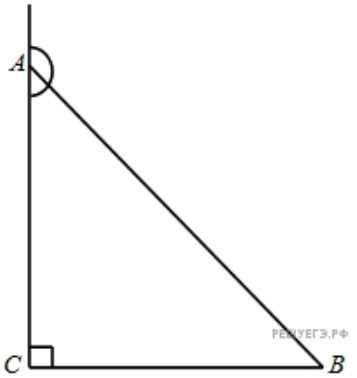
140. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{33}{4\sqrt{33}}$, $AC = 4$. Найдите AB.



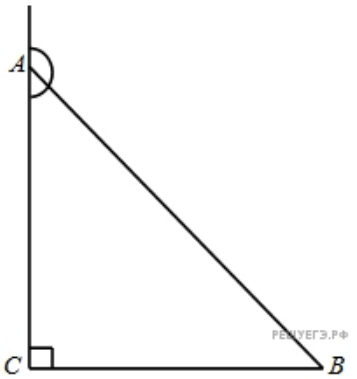
141. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен −0,5, $AC = 8$. Найдите BC.



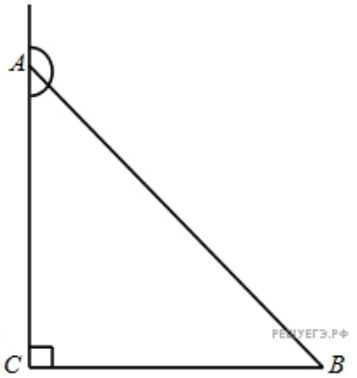
142. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен 0,5, $BC = 4$. Найдите AB.



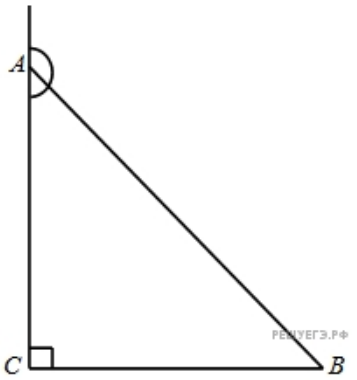
143. В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен $\frac{\sqrt{17}}{17}$, $BC = 0,5$. Найдите AC.



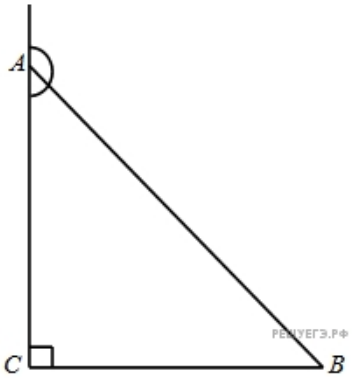
144. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен −0,6, $BC = 20$. Найдите AB.



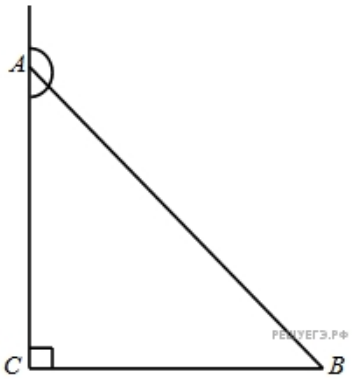
145. В треугольнике ABC угол C равен 90°, косинус внешнего угла при вершине A равен $-\frac{\sqrt{17}}{17}$, $BC = 2$. Найдите AC.



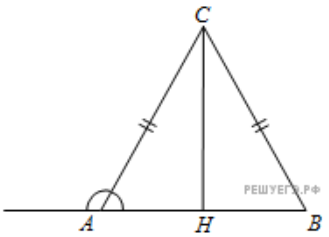
146. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\frac{4\sqrt{33}}{33}$, $BC = 4$. Найдите AB.



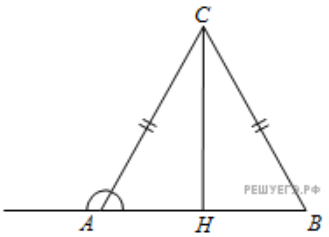
147. В треугольнике ABC угол C равен 90°, тангенс внешнего угла при вершине A равен -0,5, $BC = 4$. Найдите AC.



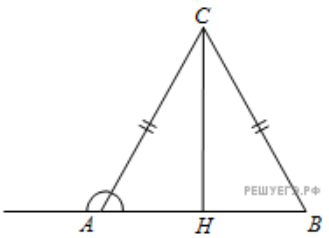
148. В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, $AB = 40$. Найдите синус внешнего угла при вершине A.



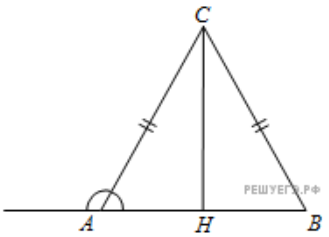
149. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A.



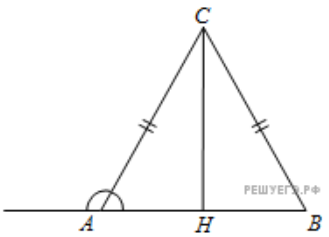
150. В треугольнике ABC $AC = BC = \sqrt{17}$, $AB = 8$. Найдите тангенс внешнего угла при вершине A.



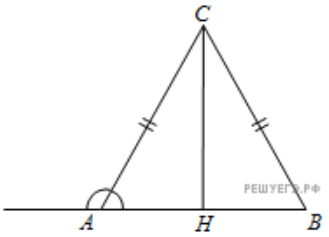
151. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 40$, синус внешнего угла при вершине A равен 0,6. Найдите AC.



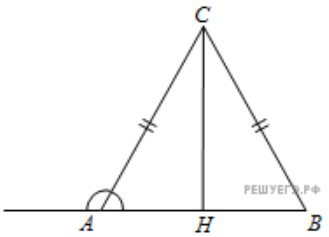
152. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, косинус внешнего угла при вершине A равен −0,5. Найдите AC.



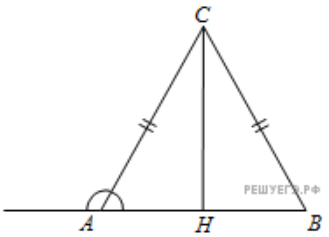
153. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\dfrac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AC.



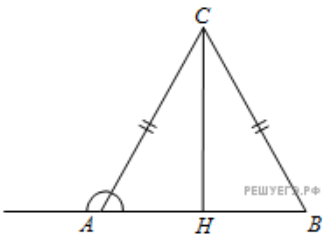
154. В треугольнике ABC $AC = BC = 5$, синус внешнего угла при вершине A равен $\dfrac{7}{25}$. Найдите AB.



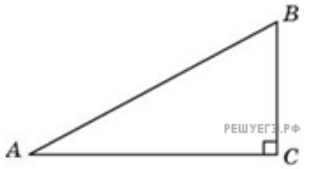
155. В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, косинус внешнего угла при вершине A равен −0,5. Найдите AB.



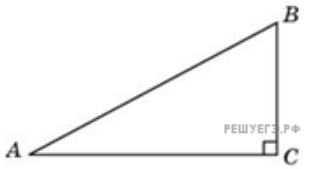
156. В треугольнике ABC $AC = BC = 7$, тангенс внешнего угла при вершине A равен $-\dfrac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB.



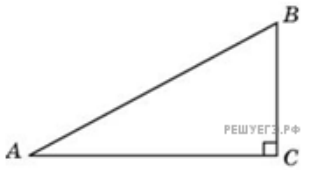
157. В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°, $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB.



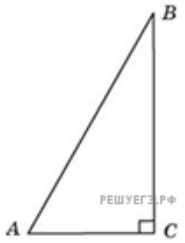
158. В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°, $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите BC.



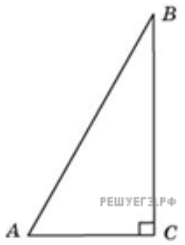
159. В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 30°, $BC = 2\sqrt{3}$. Найдите AC.



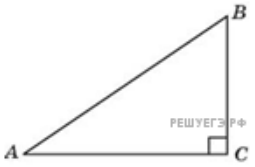
160. В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 60°, $BC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB.



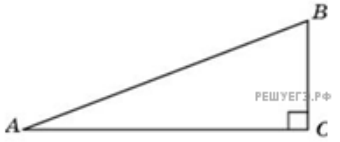
161. В треугольнике ABC угол C равен 90°, угол A равен 60°, $AB = 2$. Найдите AC.



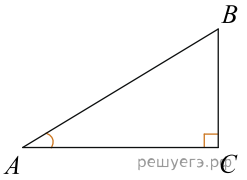
162. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8. Найдите гипотенузу.



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

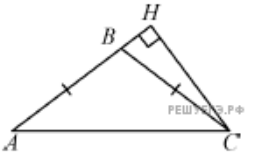


164. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, *AB* = 4, *BC* = 2. Найдите $sinA$.



165. В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 15$, AH — высота, $BH = 6$. Найдите косинус угла BAC.

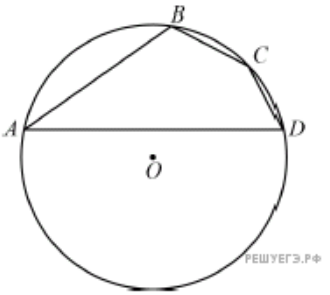
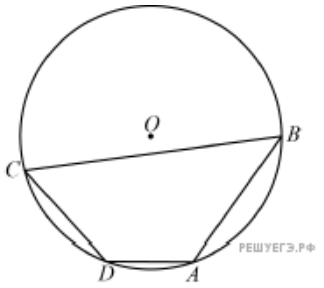
166. В равнобедренном треугольнике *ABC* основание *AC* равно 50, высота *CH* равна 30,1. Пользуясь таблицей тригонометрических функций, найдите угол *ACB* (при необходимости результат округлите до целого числа градусов).



x	sinx	cosx	tgx	x	sinx	cosx	tgx	x	sinx	cosx	tgx	x	sinx	cosx	tgx
1	0,017	1,000	0,017	24	0,407	0,914	0,445	47	0,731	0,682	1,072	70	0,940	0,342	2,747
2	0,035	0,999	0,035	25	0,423	0,906	0,466	48	0,743	0,669	1,111	71	0,946	0,326	2,904
3	0,052	0,999	0,052	26	0,438	0,899	0,488	49	0,755	0,656	1,150	72	0,951	0,309	3,078
4	0,070	0,998	0,070	27	0,454	0,891	0,510	50	0,766	0,643	1,192	73	0,956	0,292	3,271
5	0,087	0,996	0,087	28	0,469	0,883	0,532	51	0,777	0,629	1,235	74	0,961	0,276	3,487
6	0,105	0,995	0,105	29	0,485	0,875	0,554	52	0,788	0,616	1,280	75	0,966	0,259	3,732
7	0,122	0,993	0,123	30	0,500	0,866	0,577	53	0,799	0,602	1,327	76	0,970	0,242	4,011
8	0,139	0,990	0,141	31	0,515	0,857	0,601	54	0,809	0,588	1,376	77	0,974	0,225	4,331
9	0,156	0,988	0,158	32	0,530	0,848	0,625	55	0,819	0,574	1,428	78	0,978	0,208	4,705
10	0,174	0,985	0,176	33	0,545	0,839	0,649	56	0,829	0,559	1,483	79	0,982	0,191	5,145
11	0,191	0,982	0,194	34	0,559	0,829	0,675	57	0,839	0,545	1,540	80	0,985	0,174	5,671
12	0,208	0,978	0,213	35	0,574	0,819	0,700	58	0,848	0,530	1,600	81	0,988	0,156	6,314
13	0,225	0,974	0,231	36	0,588	0,809	0,727	59	0,857	0,515	1,664	82	0,990	0,139	7,115
14	0,242	0,970	0,249	37	0,602	0,799	0,754	60	0,866	0,500	1,732	83	0,993	0,122	8,144
15	0,259	0,966	0,268	38	0,616	0,788	0,781	61	0,875	0,485	1,804	84	0,995	0,105	9,514
16	0,276	0,961	0,287	39	0,629	0,777	0,810	62	0,883	0,469	1,881	85	0,996	0,087	11,430
17	0,292	0,956	0,306	40	0,643	0,766	0,839	63	0,891	0,454	1,963	86	0,998	0,070	14,301
18	0,309	0,951	0,325	41	0,656	0,755	0,869	64	0,899	0,438	2,050	87	0,999	0,052	19,081
19	0,326	0,946	0,344	42	0,669	0,743	0,900	65	0,906	0,423	2,145	88	0,999	0,035	28,636
20	0,342	0,940	0,364	43	0,682	0,731	0,933	66	0,914	0,407	2,246	89	1,000	0,017	57,290
21	0,358	0,934	0,384	44	0,695	0,719	0,966	67	0,921	0,391	2,356				
22	0,375	0,927	0,404	45	0,707	0,707	1,000	68	0,927	0,375	2,475				
23	0,391	0,921	0,424	46	0,719	0,695	1,036	69	0,934	0,358	2,605				

167. В четырёхугольник *ABCD* вписана окружность, *AB* = 13, *BC* = 7 и *AD* = 11. Найдите четвёртую сторону четырёхугольника.

168. Угол *A* четырёхугольника *ABCD*, вписанного в окружность, равен 25°. Найдите угол *C* четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



169. Два угла, вписанного в окружность четырёхугольника равны 125° и 47°. Найдите меньший из оставшихся углов, ответ дайте в градусах.