

Задачник. ГВЭ математика 200 вариант. Задания 6

1. Один из углов равнобедренной трапеции равен 113° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.
2. Основания трапеции равны 5 и 11, а высота равна 7. Найдите среднюю линию этой трапеции.
3. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.
4. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 63° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.
5. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.
6. Основания трапеции равны 4 и 6, а высота равна 4. Найдите среднюю линию этой трапеции.
7. Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите гипотенузу этого треугольника.
8. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 26° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.
9. Периметр ромба равен 20, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

10. Один из углов параллелограмма равен 61° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.
11. Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.
12. Диагональ прямоугольника образует угол 61° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.
13. Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.
14. В треугольнике два угла равны 36° и 73° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.
15. Основания трапеции равны 17 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.
16. Один из углов равнобедренной трапеции равен 55° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.
17. В треугольнике два угла равны 46° и 78° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

18. Площадь параллелограмма равна 54, а две его стороны равны 9 и 18. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.

19. Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

20. Один из углов равнобедренной трапеции равен 29° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

21. Основания трапеции равны 7 и 11, а высота равна 7. Найдите площадь этой трапеции.

22. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 36° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

23. Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

24. Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

25. Один из углов равнобедренной трапеции равен 43° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

26. Два катета прямоугольного треугольника равны 9 и 6. Найдите площадь этого треугольника.

27. Периметр ромба равен 72, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

28. Два катета прямоугольного треугольника равны 11 и 6. Найдите площадь этого треугольника.

29. В треугольнике ABC угол C равен 106° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

30. Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

31. Один из углов равнобедренной трапеции равен 74° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

32. Сторона треугольника равна 8, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.

33. Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

34. Сторона квадрата равна $3\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

35. Площадь параллелограмма равна 60, а две его стороны равны 4 и 20. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

36. Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.

37. Один из углов параллелограмма равен 128° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

38. Площадь параллелограмма равна 56, а две его стороны равны 7 и 28. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.

39. Один из углов равнобедренной трапеции равен 99° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

40. Катеты прямоугольного треугольника равны 9 и 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.

41. Основания трапеции равны 1 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

42. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 18° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

43. Один из углов ромба равен 43° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

44. Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.

45. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

46. Один из углов ромба равен 24° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

47. Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника.

48. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 68° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

49. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

50. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

51. Два катета прямоугольного треугольника равны 18 и 7. Найдите площадь этого треугольника.

52. Один из углов прямоугольной трапеции равен 107° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

53. Высота равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

54. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 7 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

55. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 34 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

56. Один из углов ромба равен 127° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

57. Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника.

58. Биссектриса равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

59. Биссектриса равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

60. Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

61. Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

62. Основания трапеции равны 8 и 18, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.

63. Основания трапеции равны 13 и 23, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.

64. В треугольнике два угла равны 48° и 65° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

65. Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника.

66. Основания трапеции равны 7 и 19, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.

67. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

68. Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

69. Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите площадь этого треугольника.

70. Один из углов ромба равен 104° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

71. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 20 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

72. Периметр ромба равен 48, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

73. Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 7. Найдите площадь этого треугольника.

74. Основания трапеции равны 4 и 14, а высота равна 8. Найдите среднюю линию этой трапеции.

75. В треугольнике два угла равны 54° и 58° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

76. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 23° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

77. Высота равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

78. Один из углов равнобедренной трапеции равен 108° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

79. Катеты прямоугольного треугольника равны 16 и 30. Найдите гипотенузу этого треугольника.

80. Один из углов прямоугольной трапеции равен 37° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

81. Один из углов прямоугольной трапеции равен 102° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

82. Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника.

83. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 10. Найдите площадь этого треугольника.

84. Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.

85. Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.

86. В треугольнике два угла равны 38° и 89° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

87. Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 16. Найдите гипотенузу этого треугольника.

88. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

89. В треугольнике два угла равны 27° и 79° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

90. Площадь параллелограмма равна 45, а две его стороны равны 5 и 15. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

91. Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.

92. Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.

93. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

94. Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции.

95. Сторона ромба равна 28, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

96. Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

97. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 21° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

98. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 43° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

99. Периметр ромба равен 28, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

100. В треугольнике два угла равны 31° и 94° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

101. Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.

102. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

103. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 12 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

104. Сторона ромба равна 18, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

105. Диагональ прямоугольника образует угол 86° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

106. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 34° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

107. Один из углов прямоугольной трапеции равен 139° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

108. Основания трапеции равны 16 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

109. Один из углов параллелограмма равен 91° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

110. В треугольнике два угла равны 28° и 93° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

111. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

112. Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

113. Медиана равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

114. Сторона квадрата равна $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

115. Диагональ прямоугольника образует угол 65° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

116. Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

117. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 30 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

118. Сторона ромба равна 14, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

119. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

120. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 48° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

121. Один из углов ромба равен 62° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

122. Высота равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

123. Основания трапеции равны 3 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

124. Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

125. Один из углов ромба равен 76° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

126. Сторона ромба равна 54, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

127. Один из углов прямоугольной трапеции равен 72° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

128. Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 13. Найдите площадь этого треугольника.

129. Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.

130. Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.

131. Медиана равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

132. Медиана равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

133. Периметр ромба равен 56, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

134. Один из углов прямоугольной трапеции равен 51° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

135. Сторона ромба равна 38, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

136. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 53° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

137. Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 27. Найдите площадь этого треугольника.

138. Основания трапеции равны 6 и 14, а высота равна 8. Найдите площадь этой трапеции.

139. Основания трапеции равны 2 и 4, а высота равна 11. Найдите площадь этой трапеции.

140. Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.

141. Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.

142. В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC = 19^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.

143. Медиана равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

144. Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.

145. Диагональ прямоугольника образует угол 70° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

146. Периметр ромба равен 24, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

147. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 9 и 15 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

148. Основания трапеции равны 2 и 9. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

149. В треугольнике ABC угол C равен 97° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

150. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

151. Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

152. Один из углов равнобедренной трапеции равен 94° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

153. Один из углов параллелограмма равен 41° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

154. В треугольнике два угла равны 72° и 42° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

155. Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

156. Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 21. Найдите гипотенузу этого треугольника.

157. Основания трапеции равны 8 и 14, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.

158. Основания трапеции равны 14 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

159. Один из углов параллелограмма равен 102° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

160. Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

161. Сторона квадрата равна $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

162. Высота равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

163. Один из углов ромба равен 93° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

164. Один из углов ромба равен 35° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

165. Один из углов ромба равен 99° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

166. Периметр ромба равен 12, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

167. Один из углов прямоугольной трапеции равен 82° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

168. Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

169. Площадь параллелограмма равна 32, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

170. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} B = \frac{4}{7}$, BC = 35. Найдите AC.

171. Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.

172. Сторона ромба равна 24, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

173. Один из углов параллелограмма равен 96° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

174. Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

175. Периметр ромба равен 88, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

176. Основания трапеции равны 5 и 13, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.

177. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 268° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

178. Сторона ромба равна 34, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

179. Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.

180. Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.

181. Катеты прямоугольного треугольника равны 30 и 40. Найдите гипотенузу этого треугольника.

182. Два катета прямоугольного треугольника равны 7 и 12. Найдите площадь этого треугольника.

183. Площадь параллелограмма равна 30, а две его стороны равны 6 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

184. В треугольнике два угла равны 57° и 86° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

185. Один из углов параллелограмма равен 26° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

186. Диагональ прямоугольника образует угол 63° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

187. В треугольнике два угла равны 47° и 64° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.

188. Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 57° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.

189. Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

190. Один из углов параллелограмма равен 74° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

191. Один из углов прямоугольной трапеции равен 113° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

192. Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.

193. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 11. Найдите площадь этого треугольника.

194. Два катета прямоугольного треугольника равны 14 и 5. Найдите площадь этого треугольника.

195. Один из углов прямоугольной трапеции равен 64° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

196. Один из углов ромба равен 114° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.

197. Площадь параллелограмма равна 36, а две его стороны равны 6 и 12. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

198. Площадь параллелограмма равна 48, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.

199. Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

200. Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$.
Найдите высоту этого треугольника.

201. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{7}{12}$,
AB=48. Найдите AC.

202. Один из углов равнобедренной трапеции равен 131° .
Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в
градусах.

203. Сторона квадрата равна $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого
квадрата.

204. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза
равны 8 и 17 соответственно. Найдите другой катет этого
треугольника.

205. В треугольнике два угла равны 43° и 88° . Найдите его
третий угол. Ответ дайте в градусах.

206. Основания трапеции равны 3 и 5, а высота равна 9.
Найдите площадь этой трапеции.

207. Два катета прямоугольного треугольника равны 13 и 4.
Найдите площадь этого треугольника.

208. Один из углов равнобедренной трапеции равен 66° .
Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в
градусах.

209. Основания трапеции равны 7 и 21, а высота равна 6.
Найдите среднюю линию этой трапеции.

210. Сторона ромба равна 22, а один из углов этого ромба
равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

211. Один из углов прямоугольной трапеции равен 121° .
Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в
градусах.

212. Сторона ромба равна 46, а один из углов этого ромба
равен 150° . Найдите высоту этого ромба.

213. Основания трапеции равны 4 и 10, а высота равна 5.
Найдите площадь этой трапеции.

214. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза
равны 5 и 13 соответственно. Найдите другой катет этого
треугольника.

215. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза
равны 40 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого
треугольника.

216. Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$.
Найдите высоту этого треугольника.

217. Катеты прямоугольного треугольника равны 60 и 80.
Найдите гипотенузу этого треугольника.

218. Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

219. Основания трапеции равны 4 и 12, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.

220. Площадь параллелограмма равна 28, а две его стороны равны 14 и 7. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.

221. Основания трапеции равны 8 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.

222. В треугольнике ABC угол C равен 124° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

223. Один из углов параллелограмма равен 111° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

224. Биссектриса равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

225. Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.

226. В треугольнике ABC угол C равен 115° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.

227. Основания трапеции равны 2 и 12, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.

228. Биссектриса равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.

229. Один из углов параллелограмма равен 33° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.