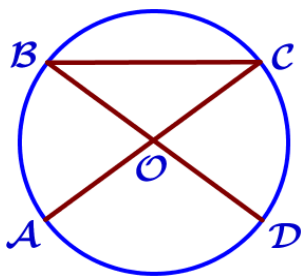
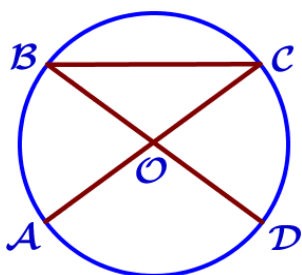
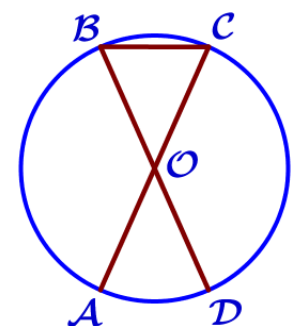


07. Окружность**Блок 1. ФИПИ**1) Центральные и вписанные углы

1) Отрезки AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 19° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

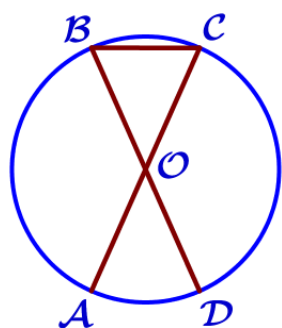


2) В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Угол ACB равен 16° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.



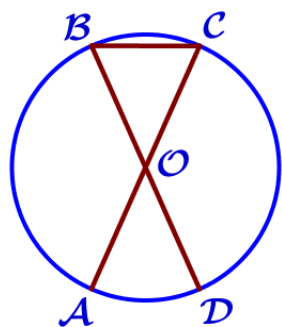
3) Отрезки AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 23° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

4) В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Угол ACB равен 53° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.



5) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 54° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

6) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 78° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

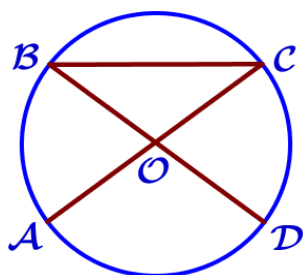


7) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 62° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

8) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 59° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

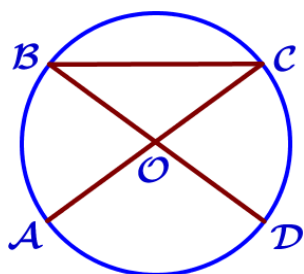
9) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 74° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

10) AC и BD – диаметры окружности с центром O. Угол ACB равен 79° . Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.



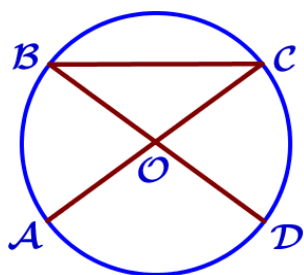
11) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 148° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

12) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 108° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



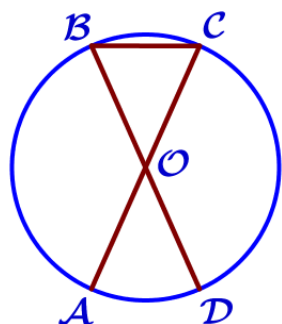
13) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 124° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

14) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 114° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



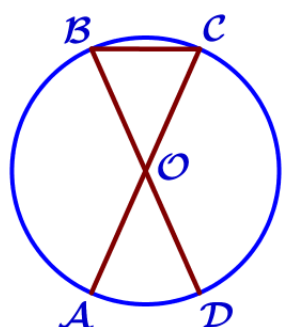
15) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 92° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

16) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 86° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



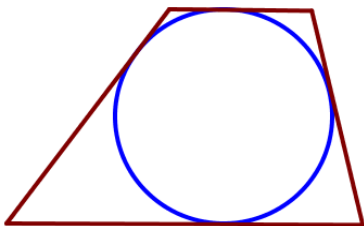
17) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 44° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

18) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 50° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



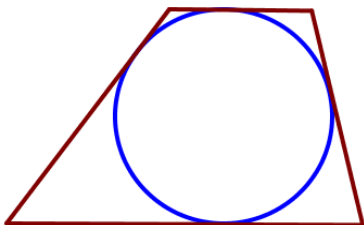
19) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 88° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

20) В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD – диаметры. Угол AOD равен 74° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

II) Вписанная окружность

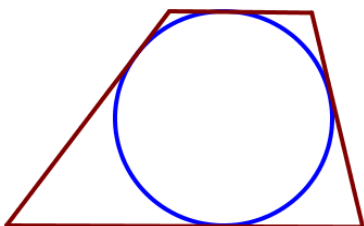
21) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.

22) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 26. Найдите высоту этой трапеции



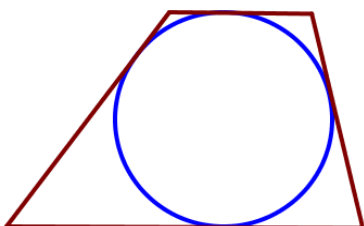
23) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 36. Найдите высоту этой трапеции.

24) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 38. Найдите высоту этой трапеции



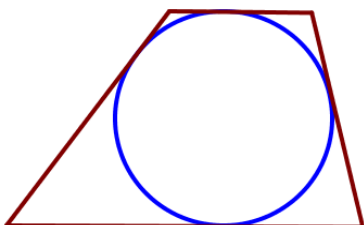
25) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 48. Найдите высоту этой трапеции.

26) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 16. Найдите высоту этой трапеции



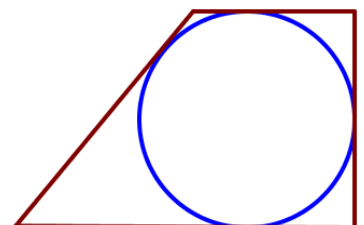
27) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 24. Найдите высоту этой трапеции.

28) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 32. Найдите высоту этой трапеции



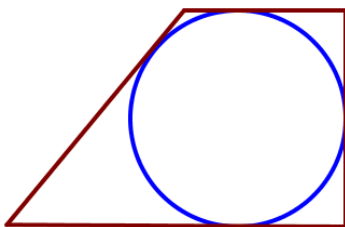
29) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 42. Найдите высоту этой трапеции.

30) Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 34. Найдите высоту этой трапеции



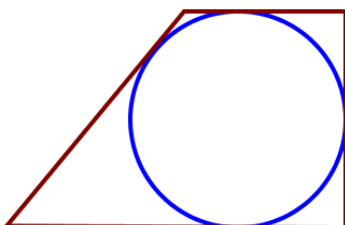
31) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 28. Найдите высоту этой трапеции.

32) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 32. Найдите высоту этой трапеции.



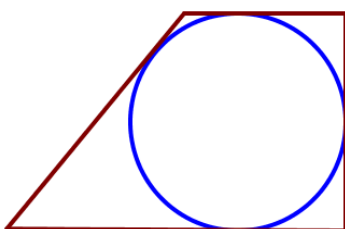
33) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 42. Найдите высоту этой трапеции.

34) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 26. Найдите высоту этой трапеции.



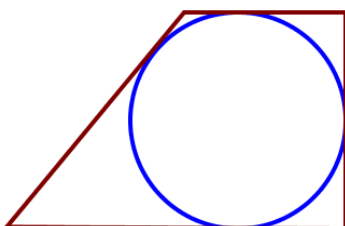
35) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.

36) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 36. Найдите высоту этой трапеции.



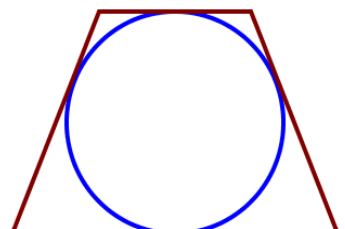
37) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 30. Найдите высоту этой трапеции.

38) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 10. Найдите высоту этой трапеции.



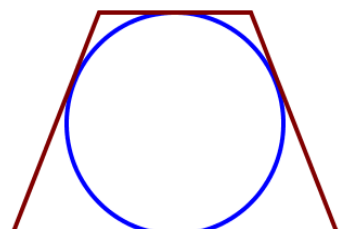
39) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 12. Найдите высоту этой трапеции.

40) Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 20. Найдите высоту этой трапеции.



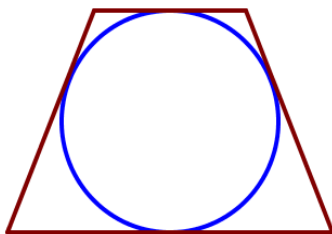
41) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 30. Найдите высоту этой трапеции.

42) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 44. Найдите высоту этой трапеции.



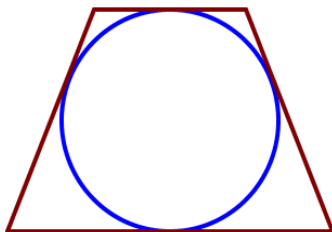
43) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 14. Найдите высоту этой трапеции.

44) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 38. Найдите высоту этой трапеции.



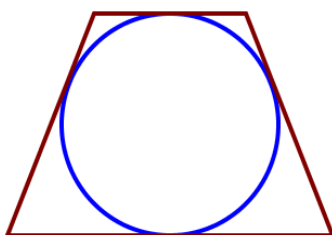
45) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 12. Найдите высоту этой трапеции.

46) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 34. Найдите высоту этой трапеции.



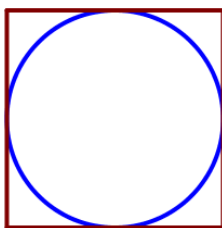
47) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 20. Найдите высоту этой трапеции.

48) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 32. Найдите высоту этой трапеции.



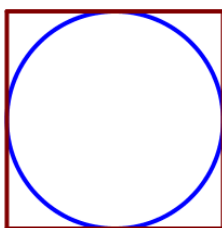
49) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 28. Найдите высоту этой трапеции.

50) Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 22. Найдите высоту этой трапеции.



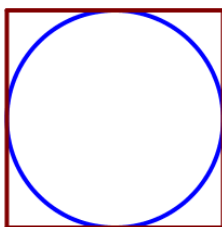
51) Сторона квадрата равна 16. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

52) Сторона квадрата равна 22. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



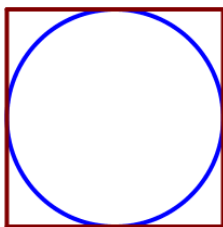
53) Сторона квадрата равна 34. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

54) Сторона квадрата равна 62. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



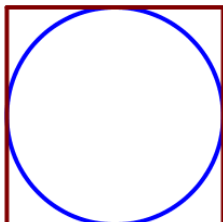
55) Сторона квадрата равна 26. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

56) Сторона квадрата равна 48. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



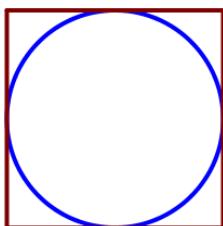
57) Сторона квадрата равна 6. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

58) Сторона квадрата равна 56. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



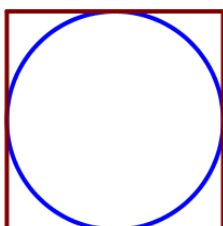
59) Сторона квадрата равна 24. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

60) Сторона квадрата равна 46. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



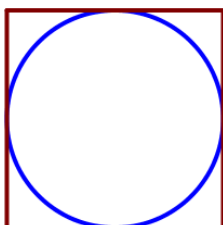
61) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 4.

62) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 3.



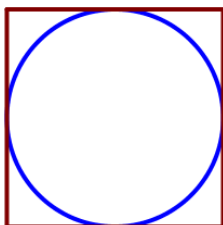
63) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 40.

64) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 18.



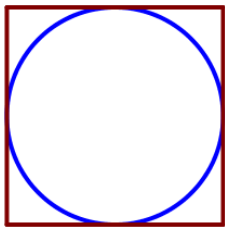
65) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 9.

66) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 7.



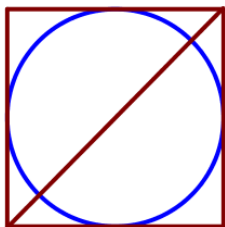
67) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 19.

68) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 14.



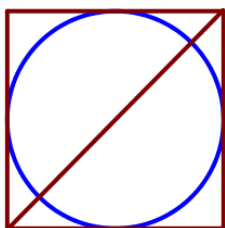
69) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 25.

70) Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 32.



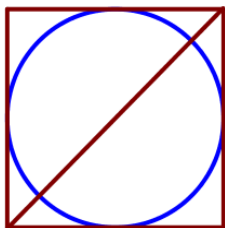
71) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

72) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



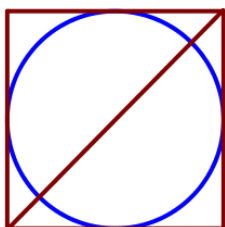
73) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

74) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



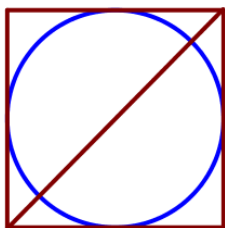
75) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $18\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

76) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $24\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



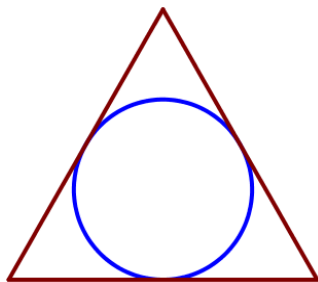
77) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $14\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

78) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



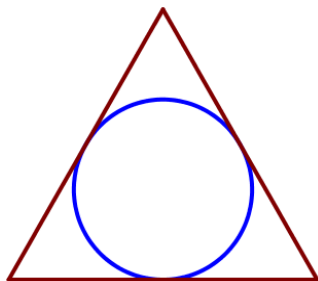
79) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $22\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

80) Радиус вписанной в квадрат окружности равен $16\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



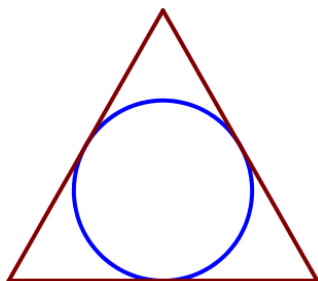
81) Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

82) Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



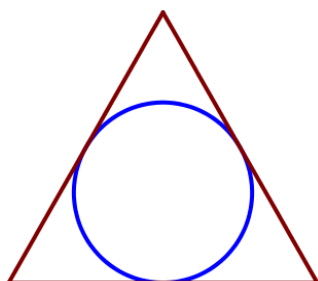
83) Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

84) Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



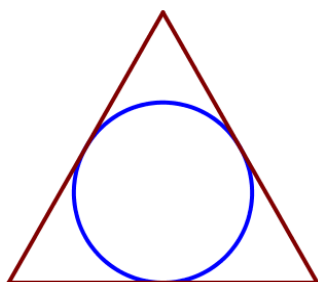
85) Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

86) Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



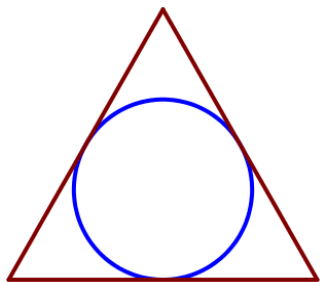
87) Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

88) Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



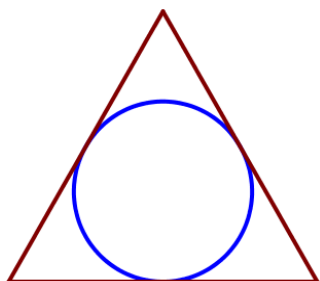
89) Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.

90) Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



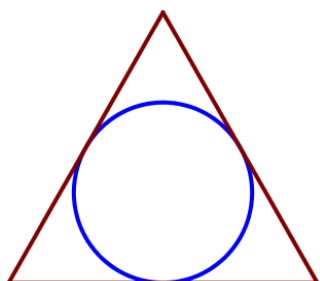
91) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $5\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

92) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $7\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



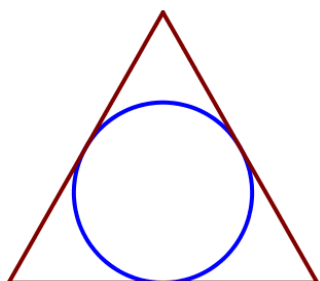
93) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $2\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

94) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $9\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



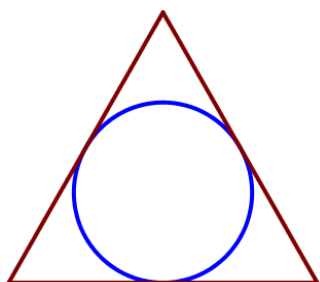
95) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $4\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

96) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $3\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



97) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $6\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

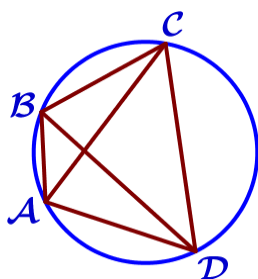
98) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $8\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



99) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $10\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

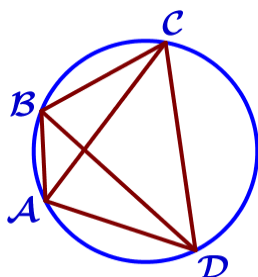
100) Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $11\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

III) Описанная окружность



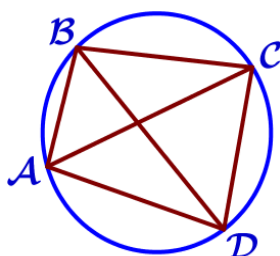
101) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 134° , угол CAD равен 81° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

102) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 120° , угол CAD равен 74° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



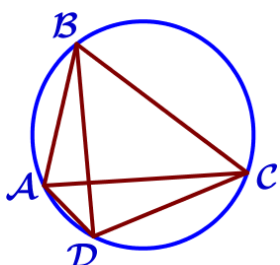
103) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 138° , угол CAD равен 83° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

104) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 132° , угол CAD равен 80° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



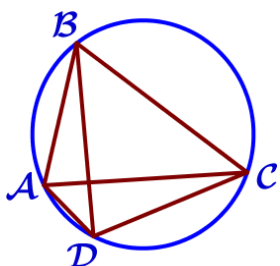
105) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 92° , угол CAD равен 60° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

106) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 98° , угол CAD равен 70° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



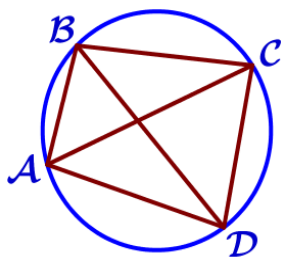
107) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 70° , угол CAD равен 49° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

108) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 56° , угол CAD равен 42° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



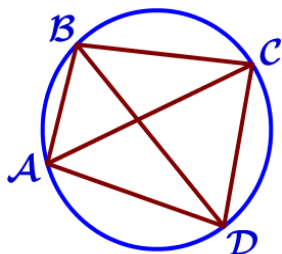
109) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 54° , угол CAD равен 41° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

110) Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 38° , угол CAD равен 33° . Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



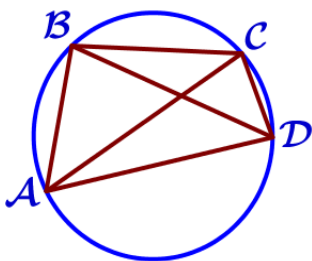
111) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 51° , угол CAD равен 42° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

112) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 39° , угол CAD равен 55° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



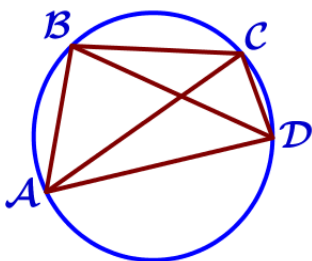
113) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 38° , угол CAD равен 54° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

114) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 43° , угол CAD равен 49° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



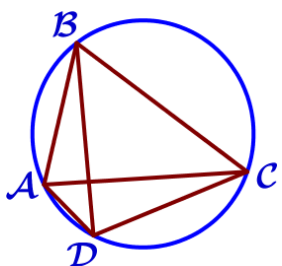
115) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 78° , угол CAD равен 40° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

116) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 82° , угол CAD равен 28° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



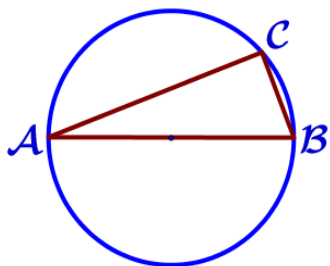
117) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 80° , угол CAD равен 34° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

118) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 85° , угол CAD равен 19° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



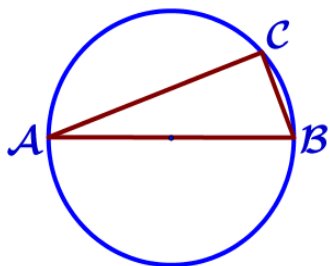
119) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 16° , угол CAD равен 32° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

120) Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 25° , угол CAD равен 41° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



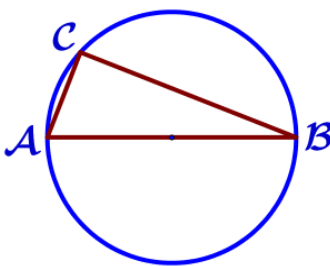
121) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 24° . Ответ дайте в градусах.

122) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 17° . Ответ дайте в градусах.



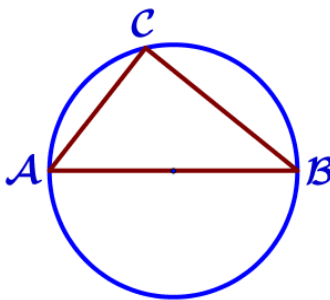
123) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 9° . Ответ дайте в градусах.

124) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 7° . Ответ дайте в градусах.



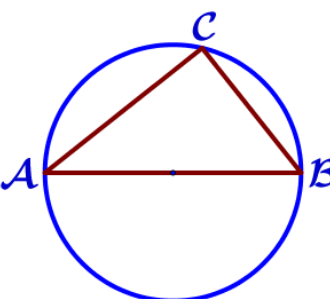
125) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 75° . Ответ дайте в градусах.

126) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 74° . Ответ дайте в градусах.



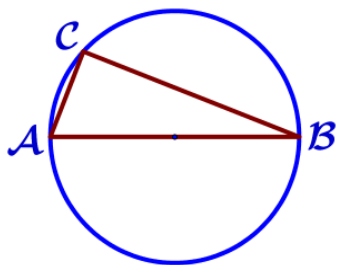
127) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 53° . Ответ дайте в градусах.

128) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 48° . Ответ дайте в градусах.



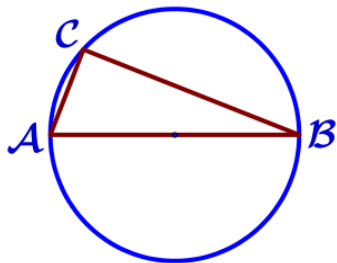
129) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 30° . Ответ дайте в градусах.

130) Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 44° . Ответ дайте в градусах.



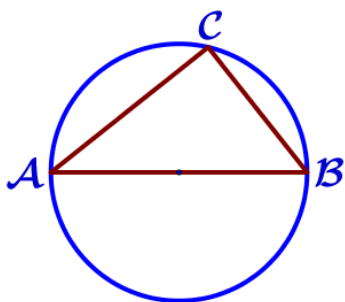
131) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 17. Найдите AC, если BC=30.

132) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 6,5. Найдите AC, если BC=12.



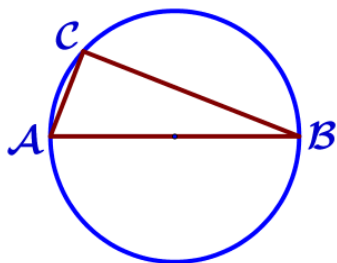
133) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 25. Найдите AC, если BC=48.

134) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 13. Найдите AC, если BC=24.



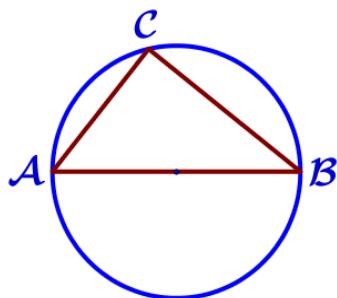
135) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 15. Найдите BC, если AC=24.

136) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 10. Найдите BC, если AC=16.



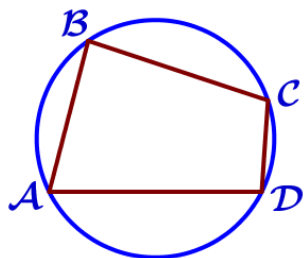
137) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 8,5. Найдите BC, если AC=8.

138) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 20,5. Найдите BC, если AC=9.



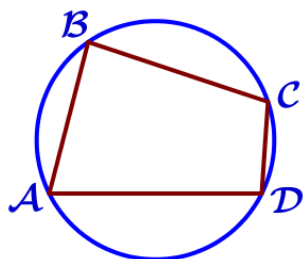
139) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 14,5. Найдите BC, если AC=21.

140) Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 20. Найдите BC, если AC=32.



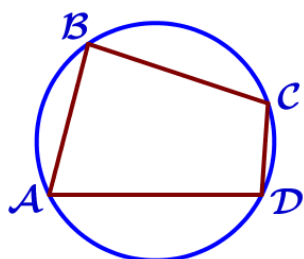
141) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 56° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

142) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 71° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



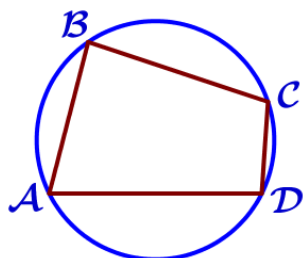
143) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 82° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

144) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 78° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



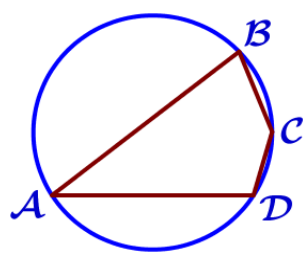
145) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 54° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

146) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 48° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



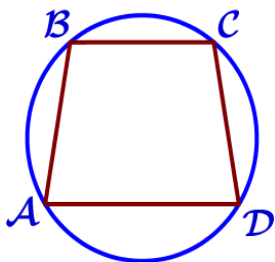
147) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 62° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

148) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 112° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



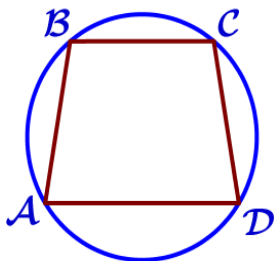
149) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 37° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

150) Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 33° . Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



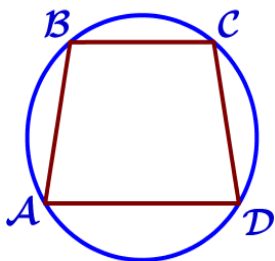
151) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 68° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

152) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 54° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



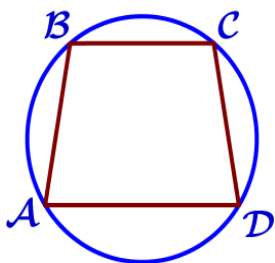
153) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 76° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

154) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 59° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



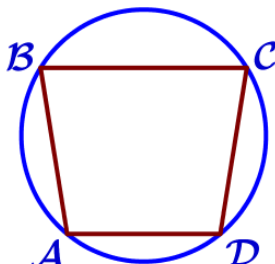
155) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 46° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

156) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 52° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



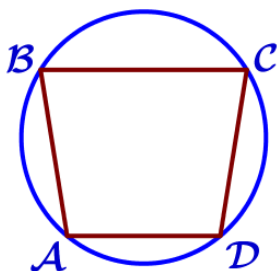
157) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 35° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

158) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 77° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



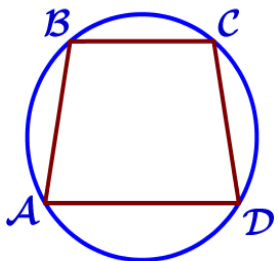
159) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 108° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

160) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 114° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



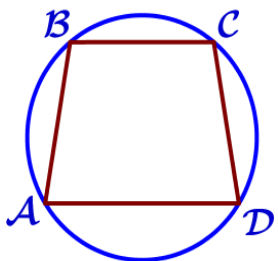
161) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 111° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

162) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 91° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



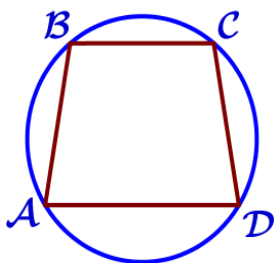
163) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 61° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

164) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 47° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



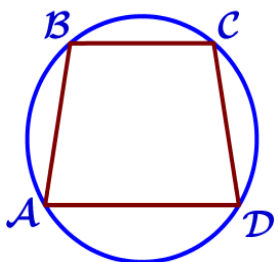
165) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 32° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

166) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 69° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



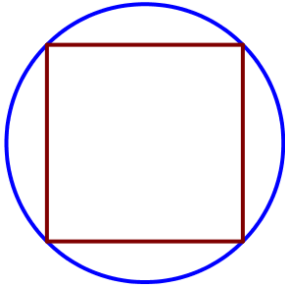
167) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 36° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

168) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 79° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



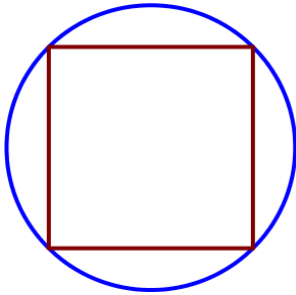
169) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 55° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.

170) Угол A трапеции ABCD с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 31° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



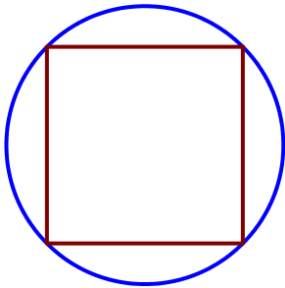
171) Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

172) Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



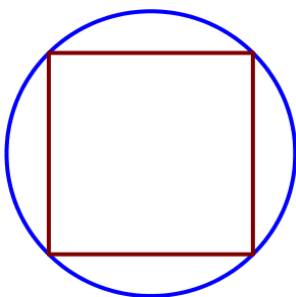
173) Сторона квадрата равна $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

174) Сторона квадрата равна $38\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



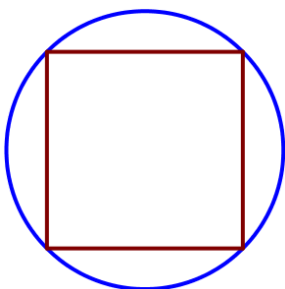
175) Сторона квадрата равна $12\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

176) Сторона квадрата равна $14\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



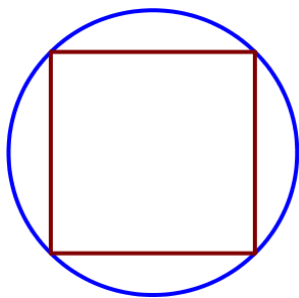
177) Сторона квадрата равна $16\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

178) Сторона квадрата равна $18\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



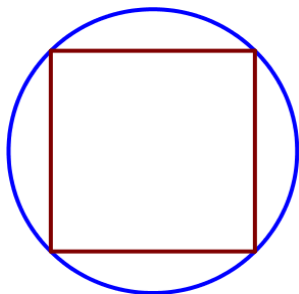
179) Сторона квадрата равна $32\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

180) Сторона квадрата равна $40\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



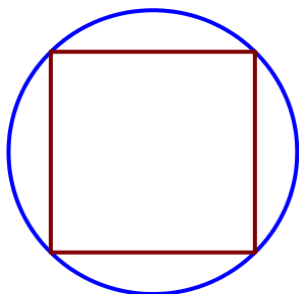
181) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $4\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

182) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $8\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.



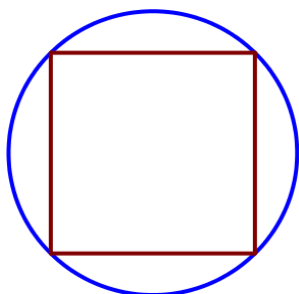
183) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $22\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

184) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $26\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.



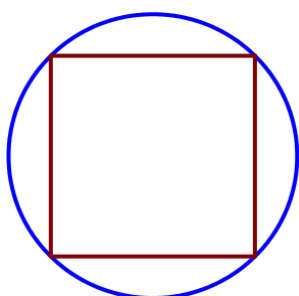
185) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $34\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

186) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $28\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.



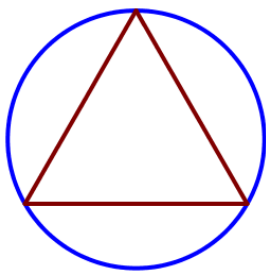
187) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $14\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

188) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $16\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.



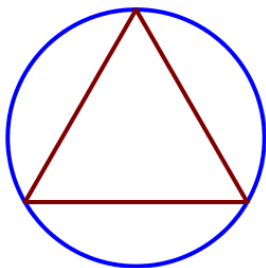
189) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $32\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

190) Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $36\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.



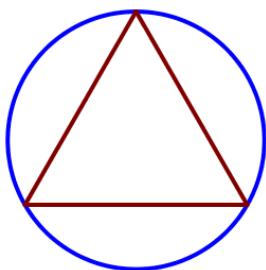
191) Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

192) Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



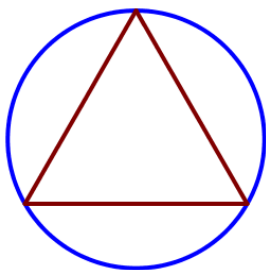
193) Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

194) Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



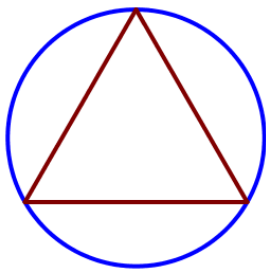
195) Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

196) Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



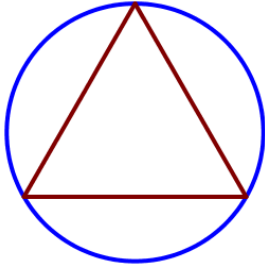
197) Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

198) Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



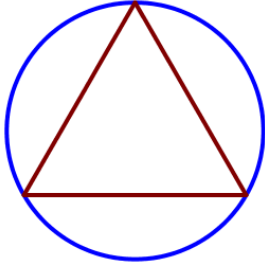
199) Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

200) Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



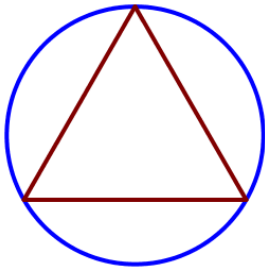
201) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $2\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

202) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $6\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



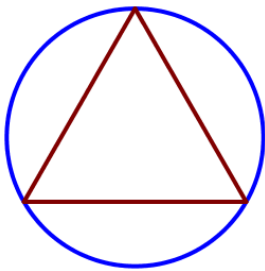
203) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $8\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

204) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $4\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



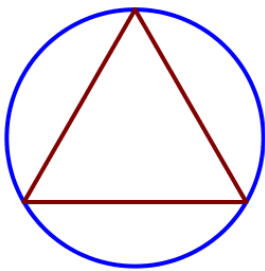
205) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $3\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

206) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $5\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



207) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $7\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

208) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $9\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.



209) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $12\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.

210) Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $10\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.