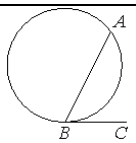
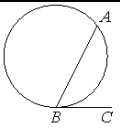
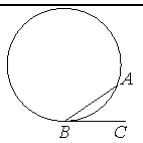
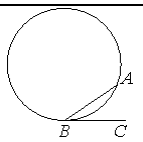
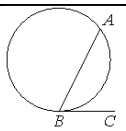
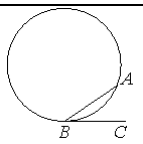
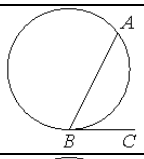
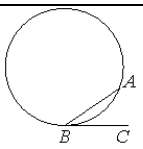
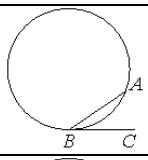
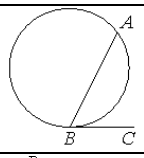
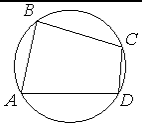
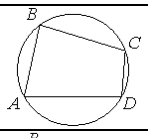
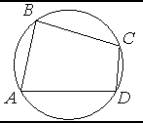
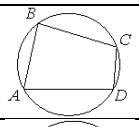
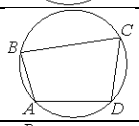
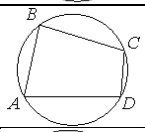
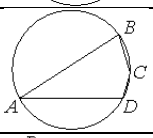
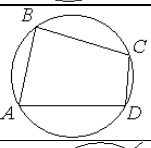
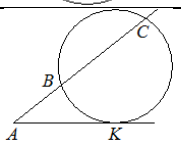
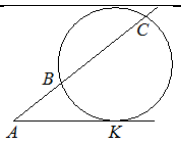
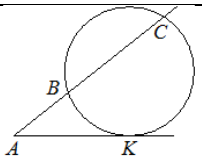
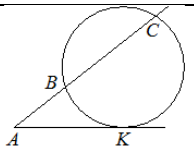
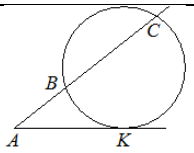
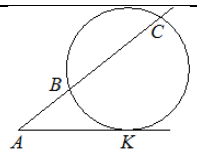
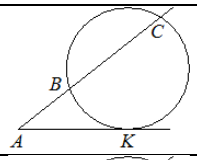
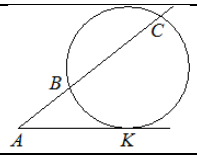
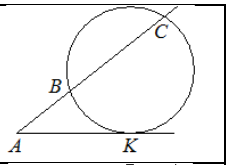
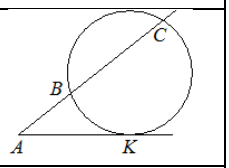
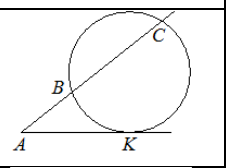
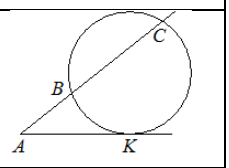
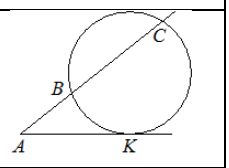
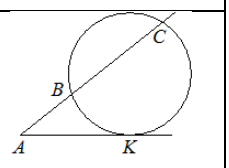
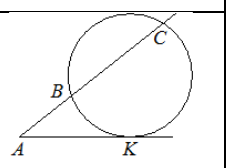
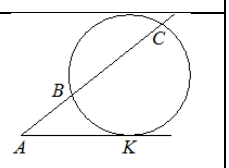
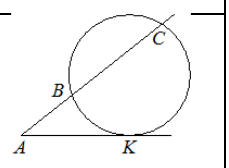
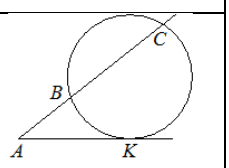
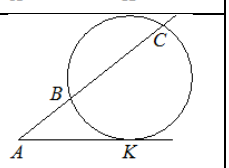
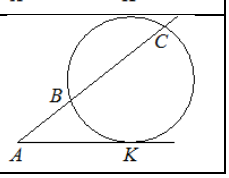
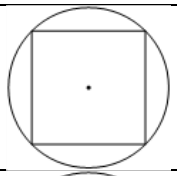
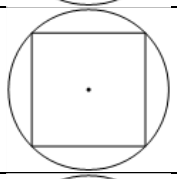
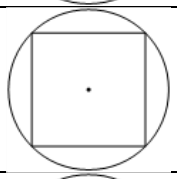
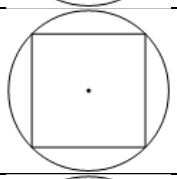
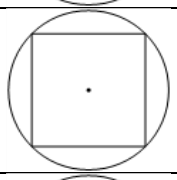
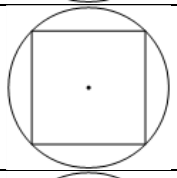
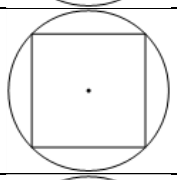
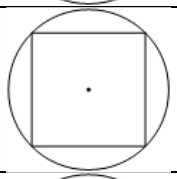
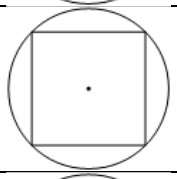
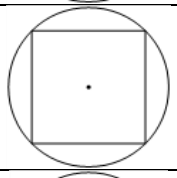
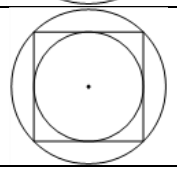
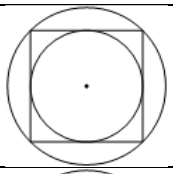
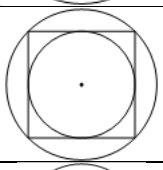
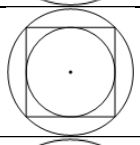
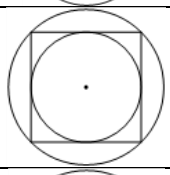
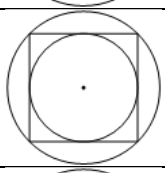
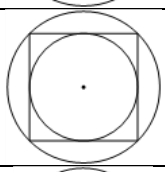
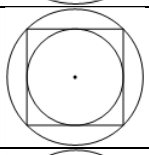
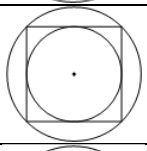
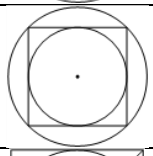
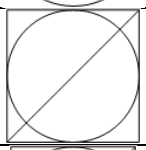
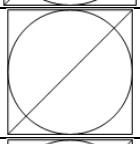
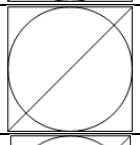
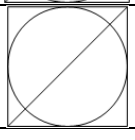
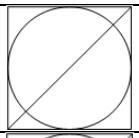
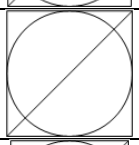
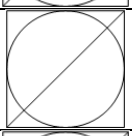
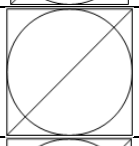
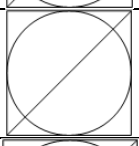
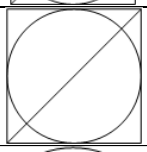
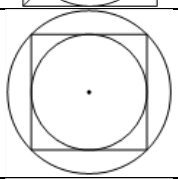
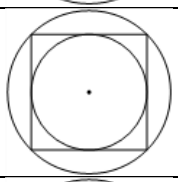
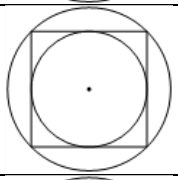
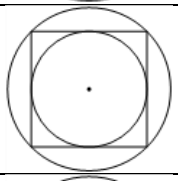
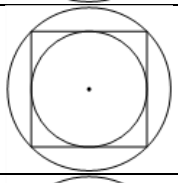
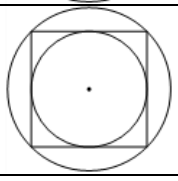
Тренировочные упражнения задания_16		
1.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 92°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
2.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 134°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
3.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 66°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
4.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 50°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
5.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 106°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
6.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 72°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
7.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 168°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах	
8.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 56°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
9.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 26°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
10.	На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 152°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
11.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 82°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
12.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 48°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
13.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 71°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	

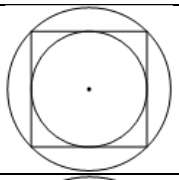
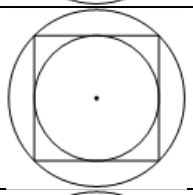
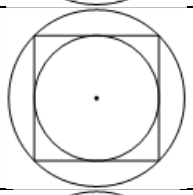
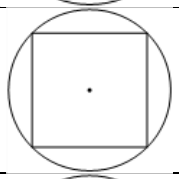
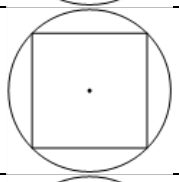
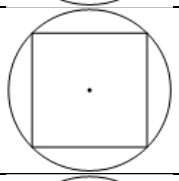
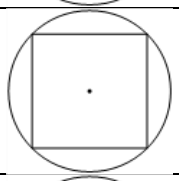
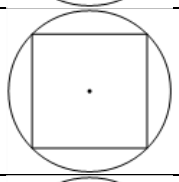
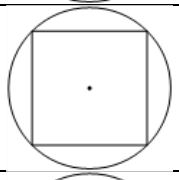
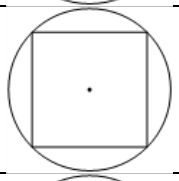
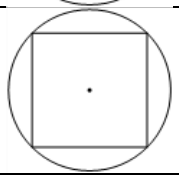
14.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 56°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
15.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 112°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
16.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 78°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
17.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 37°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
18.	Угол A четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 62°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.	
19.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=8, BC=24. Найдите AK.	
20.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=6, BC=48. Найдите AK.	
21.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=2, AC=8. Найдите AK.	
22.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=3, AC=12. Найдите AK.	
23.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=4, AC=16. Найдите AK.	
24.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=3, AC=27. Найдите AK.	
25.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=5, AC=20. Найдите AK.	
26.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=6, AC=24. Найдите AK.	

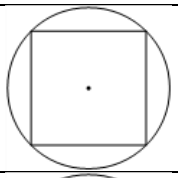
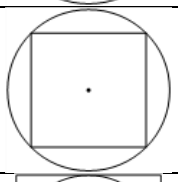
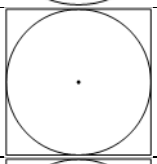
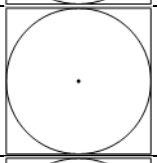
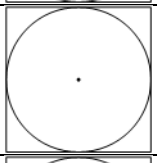
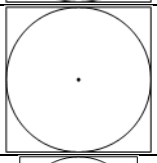
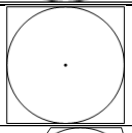
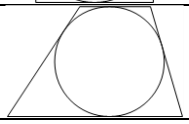
27.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=7, AC=28. Найдите AK.	
28.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=5, AC=45. Найдите AK.	
29.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=4, AC=64. Найдите AK.	
30.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=6, AC=54. Найдите AK.	
31.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=2, AC=6. Найдите AK.	
32.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=2, AC=16. Найдите AK.	
33.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=4, AC=12. Найдите AK.	
34.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=3, AC=24. Найдите AK.	
35.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=5, AC=15. Найдите AK.	
36.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=4, AC=32. Найдите AK.	
37.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=7, AC=21. Найдите AK.	
38.	Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём AB=3, AC=72. Найдите AK.	

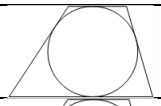
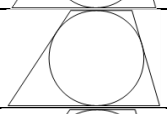
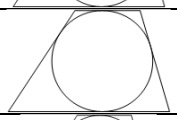
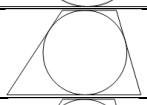
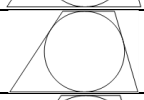
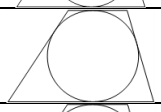
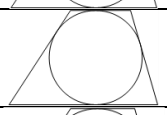
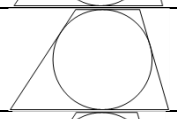
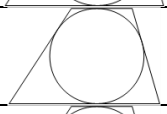
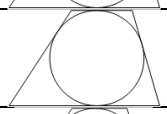
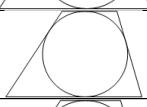
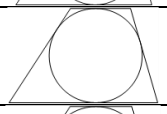
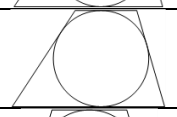
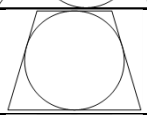
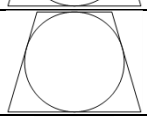
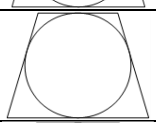
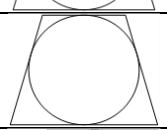
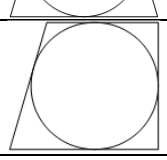
39.	Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
40.	Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
41.	Сторона квадрата равна $12\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
42.	Сторона квадрата равна $14\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
43.	Сторона квадрата равна $24\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
44.	Сторона квадрата равна $32\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
45.	Сторона квадрата равна $16\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
46.	Сторона квадрата равна $18\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
47.	Сторона квадрата равна $38\sqrt{2}$.Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
48.	Сторона квадрата равна $40\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
49.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $2\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	

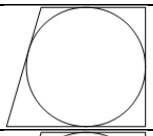
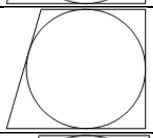
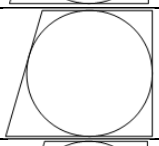
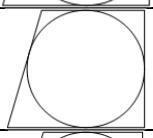
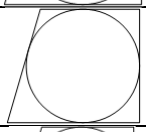
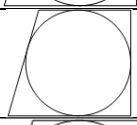
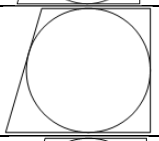
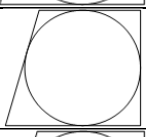
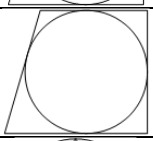
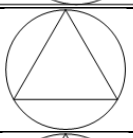
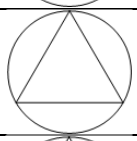
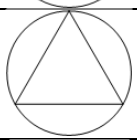
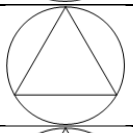
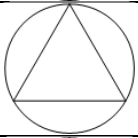
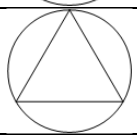
50.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
51.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $6\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
52.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $7\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
53.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $22\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
54.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $26\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
55.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $10\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
56.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $16\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
57.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
58.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $20\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.	
59.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
60.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
61.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
62.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	

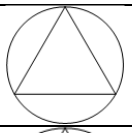
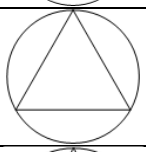
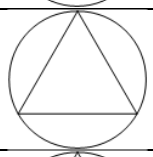
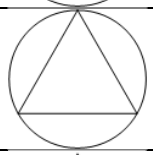
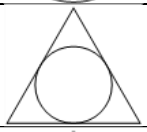
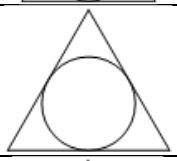
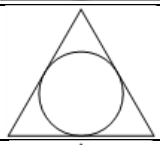
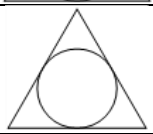
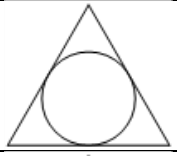
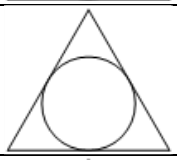
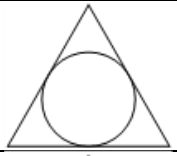
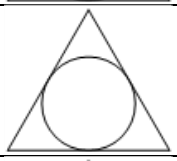
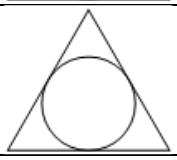
63.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
64.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $14\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
65.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $16\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
66.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $18\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
67.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $22\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
68.	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $24\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
69.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $6\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
70.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $14\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
71.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
72.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $28\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
73.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $44\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
74.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $56\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	

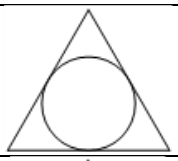
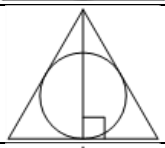
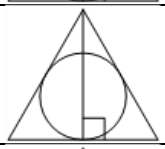
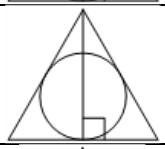
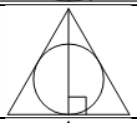
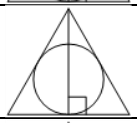
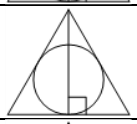
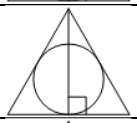
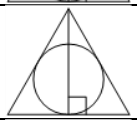
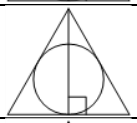
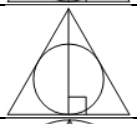
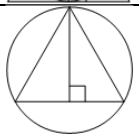
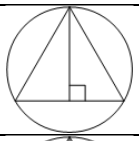
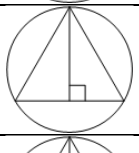
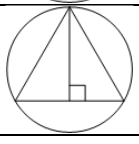
75.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $64\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
76.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $38\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
77.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $42\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
78.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $4\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
79.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $16\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
80.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $14\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
81.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $26\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
82.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $34\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
83.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $28\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
84.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $18\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
85.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $22\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	

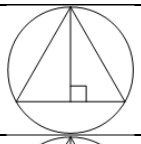
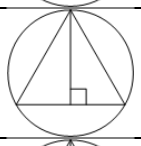
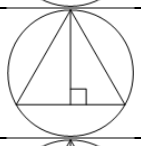
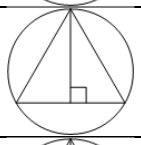
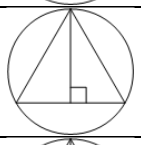
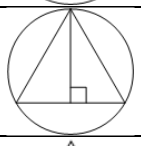
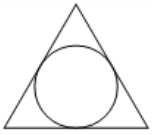
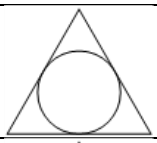
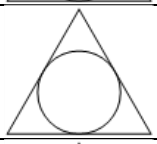
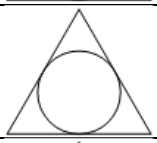
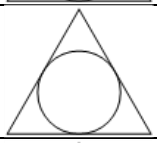
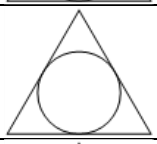
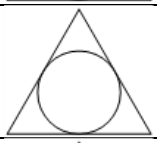
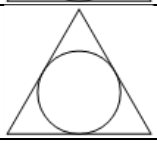
86.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $36\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
87.	Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $32\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.	
88.	Сторона квадрата равна 6. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
89.	Сторона квадрата равна16. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
90.	Сторона квадрата равна 26. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
91.	Сторона квадрата равна 34. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
92.	Сторона квадрата равна 46. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
93.	Сторона квадрата равна 48. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
94.	Сторона квадрата равна 22. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
95.	Сторона квадрата равна 24. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
96.	Сторона квадрата равна 56. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
97.	Сторона квадрата равна 62. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.	
98.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 16. Найдите высоту этой трапеции.	

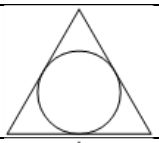
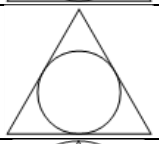
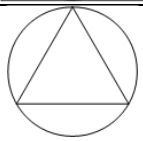
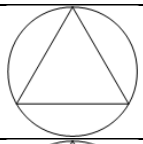
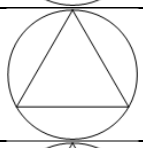
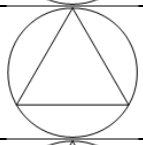
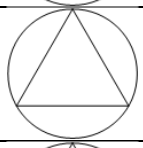
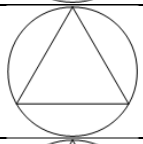
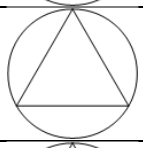
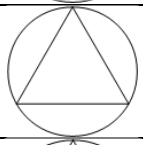
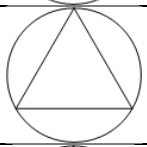
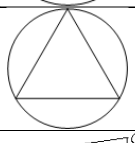
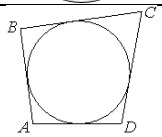
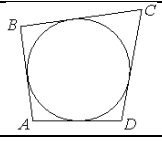
99.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.	
100.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 34. Найдите высоту этой трапеции.	
101.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 26. Найдите высоту этой трапеции.	
102.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 48. Найдите высоту этой трапеции.	
103.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 42. Найдите высоту этой трапеции.	
104.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 36. Найдите высоту этой трапеции.	
105.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 38. Найдите высоту этой трапеции.	
106.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 24. Найдите высоту этой трапеции.	
107.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 32. Найдите высоту этой трапеции.	
108.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 12. Найдите высоту этой трапеции.	
109.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 30. Найдите высоту этой трапеции.	
110.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 22. Найдите высоту этой трапеции.	
111.	Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 44. Найдите высоту этой трапеции.	
112.	Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 14. Найдите высоту этой трапеции.	
113.	Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 30. Найдите высоту этой трапеции.	
114.	Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 20. Найдите высоту этой трапеции.	
115.	Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 28. Найдите высоту этой трапеции.	
116.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 10. Найдите высоту этой трапеции.	

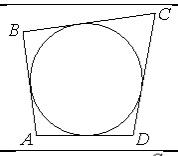
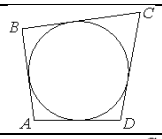
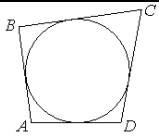
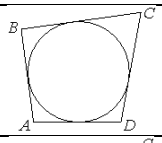
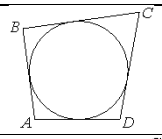
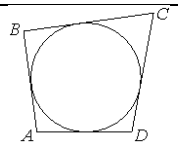
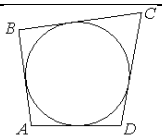
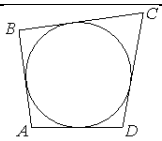
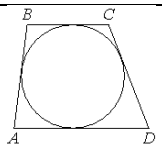
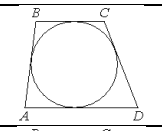
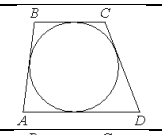
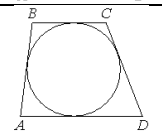
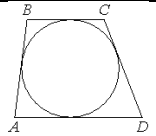
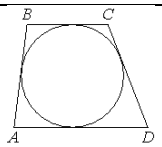
117.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 12. Найдите высоту этой трапеции.	
118.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 28. Найдите высоту этой трапеции.	
119.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 20. Найдите высоту этой трапеции.	
120.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 42. Найдите высоту этой трапеции.	
121.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 36. Найдите высоту этой трапеции.	
122.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 30. Найдите высоту этой трапеции.	
123.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 32. Найдите высоту этой трапеции.	
124.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.	
125.	Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 26. Найдите высоту этой трапеции.	
126.	Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
127.	Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
128.	Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
129.	Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
130.	Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
131.	Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	

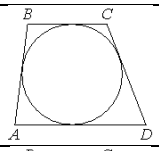
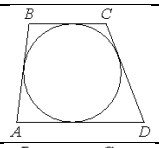
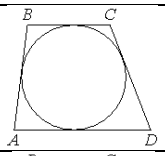
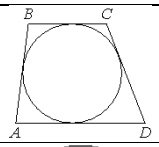
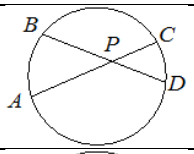
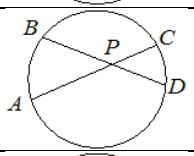
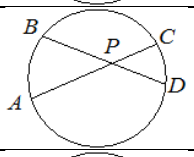
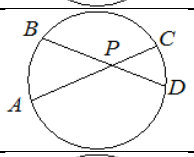
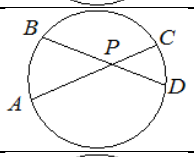
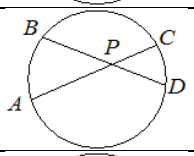
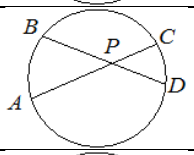
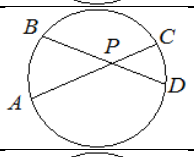
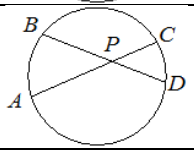
132.	Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
133.	Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
134.	Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
135.	Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
136.	Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
137.	Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
138.	Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
139.	Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
140.	Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
141.	Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
142.	Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
143.	Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
144.	Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	

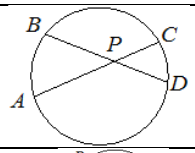
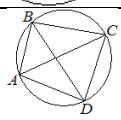
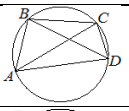
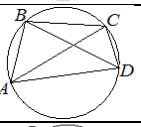
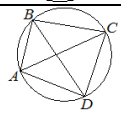
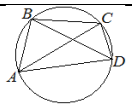
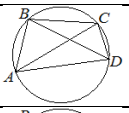
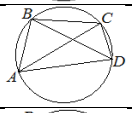
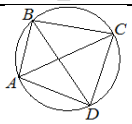
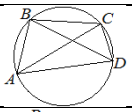
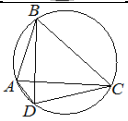
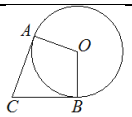
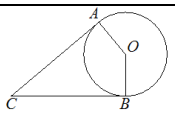
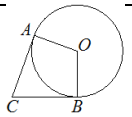
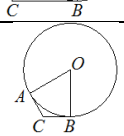
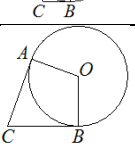
145.	Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.	
146.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 5. Найдите высоту этого треугольника.	
147.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 7. Найдите высоту этого треугольника.	
148.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 8. Найдите высоту этого треугольника.	
149.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 15. Найдите высоту этого треугольника.	
150.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 18. Найдите высоту этого треугольника.	
151.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 4. Найдите высоту этого треугольника.	
152.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 9. Найдите высоту этого треугольника.	
153.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 11. Найдите высоту этого треугольника.	
154.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 12. Найдите высоту этого треугольника.	
155.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 14. Найдите высоту этого треугольника.	
156.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 6. Найдите высоту этого треугольника.	
157.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 10. Найдите высоту этого треугольника.	
158.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 8. Найдите высоту этого треугольника.	
159.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 16. Найдите высоту этого треугольника.	

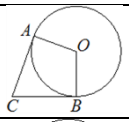
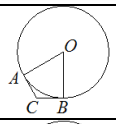
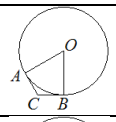
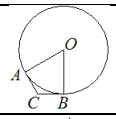
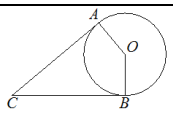
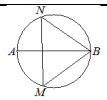
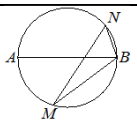
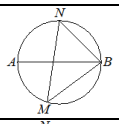
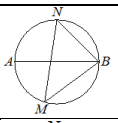
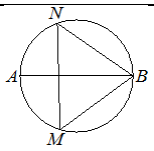
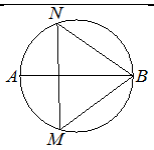
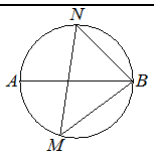
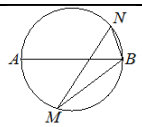
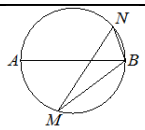
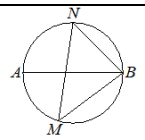
160.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 18. Найдите высоту этого треугольника.	
161.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 4. Найдите высоту этого треугольника.	
162.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 20. Найдите высоту этого треугольника.	
163.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 2. Найдите высоту этого треугольника.	
164.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 12. Найдите высоту этого треугольника.	
165.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 14. Найдите высоту этого треугольника.	
166.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $2\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
167.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $4\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
168.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $3\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
169.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $5\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
170.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $6\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
171.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $7\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
172.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $8\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
173.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $9\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	

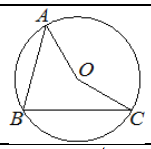
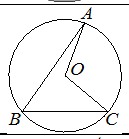
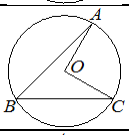
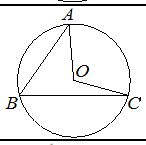
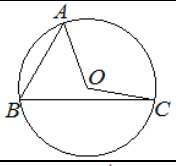
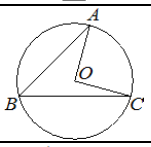
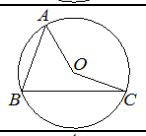
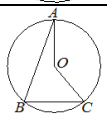
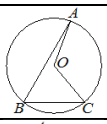
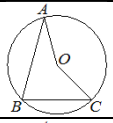
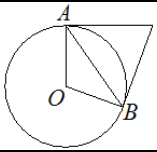
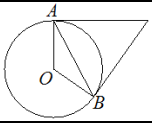
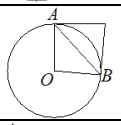
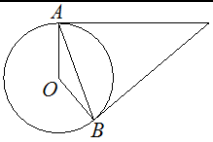
174.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $10\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
175.	Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен $11\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
176.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $2\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
177.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $3\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
178.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $4\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
179.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $5\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
180.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $6\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
181.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $7\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
182.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $8\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
183.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $9\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
184.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $10\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
185.	Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен $11\sqrt{3}$. Найдите длину стороны этого треугольника.	
186.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=7, BC=10, CD=14. Найдите AD.	
187.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=5, BC=9, CD=16. Найдите AD.	

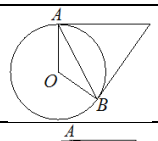
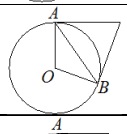
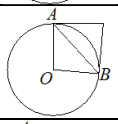
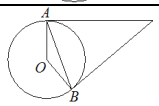
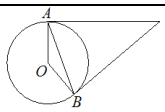
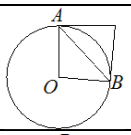
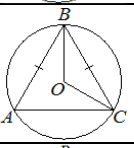
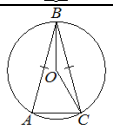
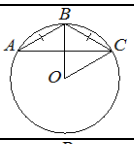
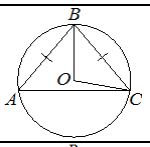
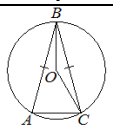
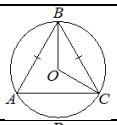
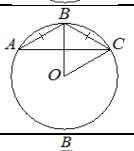
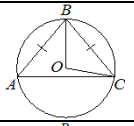
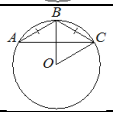
188.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=6, BC=8, CD=11. Найдите AD.	
189.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=4, BC=12, CD=21. Найдите AD.	
190.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=8, BC=20, CD=17. Найдите AD.	
191.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=11, BC=7, CD=12. Найдите AD.	
192.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=12, BC=6, CD=13. Найдите AD.	
193.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=10, BC=14, CD=22. Найдите AD.	
194.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=9, BC=13, CD=18. Найдите AD.	
195.	Четырёхугольник ABCD описан около окружности, AB=14, BC=15, CD=23. Найдите AD.	
196.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=11, BC=6, CD=9. Найдите AD.	
197.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=12, BC=4, CD=8. Найдите AD.	
198.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=9, BC=5, CD=7. Найдите AD.	
199.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=13, BC=4, CD=11. Найдите AD.	
200.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=7, BC=5, CD=17. Найдите AD.	
201.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=10, BC=6, CD=12. Найдите AD.	

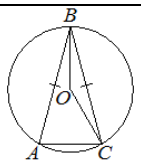
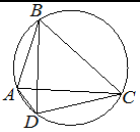
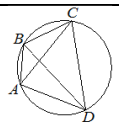
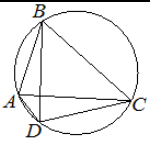
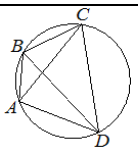
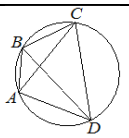
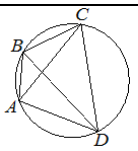
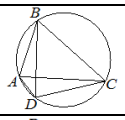
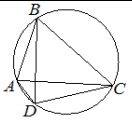
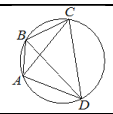
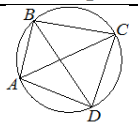
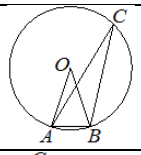
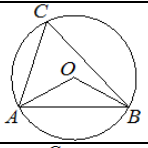
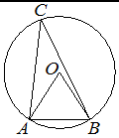
202.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=11, BC=5, CD=13. Найдите AD.	
203.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=18, BC=9, CD=13. Найдите AD.	
204.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=14, BC=8, CD=12. Найдите AD.	
205.	Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB=14, BC=13, CD=22. Найдите AD.	
206.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=15, CP=6, DP=10. Найдите AP.	
207.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=7, CP=14, DP=10. Найдите AP.	
208.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=6, CP=8, DP=12. Найдите AP.	
209.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=4, CP=12, DP=21. Найдите AP.	
210.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=8, CP=24, DP=18. Найдите AP.	
211.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=10, CP=8, DP=12. Найдите AP.	
212.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=12, CP=6, DP=13. Найдите AP.	
213.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=10, CP=14, DP=21. Найдите AP.	
214.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=9, CP=15, DP=20. Найдите AP.	

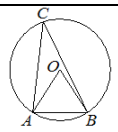
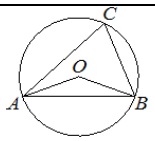
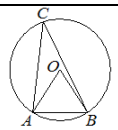
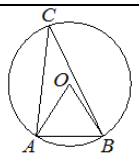
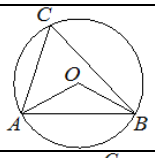
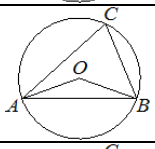
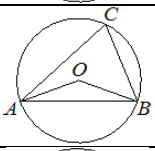
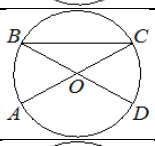
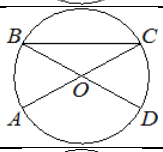
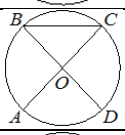
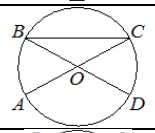
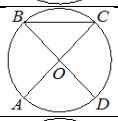
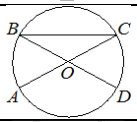
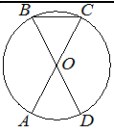
215.	Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, BP=12, CP=15, DP=25. Найдите AP.	
216.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 39°, угол CAD равен 55°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
217.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 80°, угол CAD равен 34°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
218.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 82°, угол CAD равен 28°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
219.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 51°, угол CAD равен 42°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
220.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 16°, угол CAD равен 32°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
221.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 78°, угол CAD равен 40°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
222.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 85°, угол CAD равен 19°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
223.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 38°, угол CAD равен 54°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
224.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 77°, угол CAD равен 43°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
225.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 25°, угол CAD равен 41°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.	
226.	В угол C величиной 83° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
227.	В угол C величиной 40° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
228.	В угол C величиной 79° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
229.	В угол C величиной 107° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
230.	В угол C величиной 84° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	

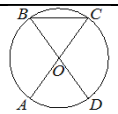
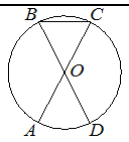
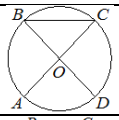
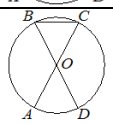
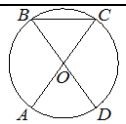
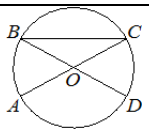
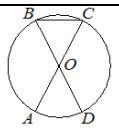
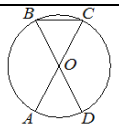
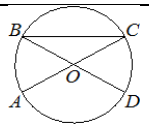
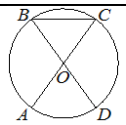
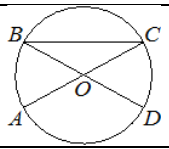
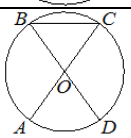
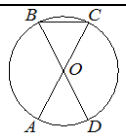
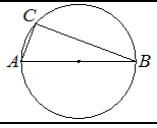
231.	В угол C величиной 72° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
232.	В угол C величиной 157° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
233.	В угол C величиной 115° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
234.	В угол C величиной 133° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
235.	В угол C величиной 18° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.	
236.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=36°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
237.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=69°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
238.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=43°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
239.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=48°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
240.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=32°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
241.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=34°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
242.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=41°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
243.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=71°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
244.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=68°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	
245.	На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что ∠NBA=44°. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.	

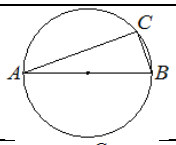
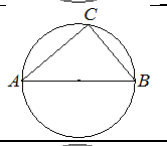
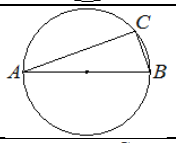
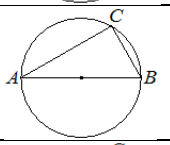
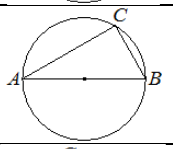
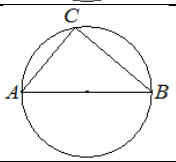
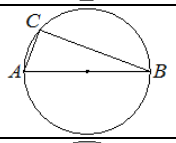
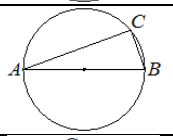
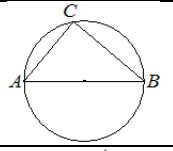
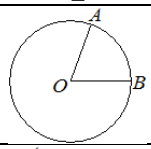
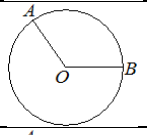
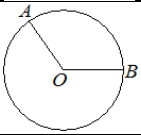
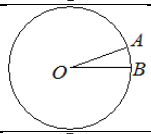
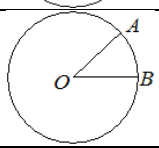
246.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=75° и ∠OAB=43°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
247.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=56° и ∠OAB=15°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
248.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=44° и ∠OAB=13°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
249.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=54° и ∠OAB=41°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
250.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=62° и ∠OAB=53°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
251.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=46° и ∠OAB=28°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
252.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=69° и ∠OAB=48°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
253.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=71° и ∠OAB=22°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
254.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=61° и ∠OAB=8°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
255.	Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что ∠ABC=76° и ∠OAB=33°. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.	
256.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 72°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
257.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 52°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
258.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 86°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
259.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 38°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	

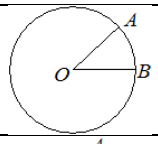
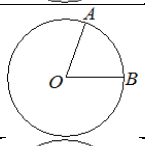
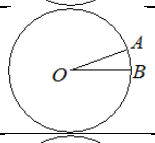
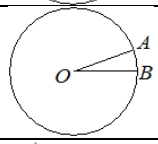
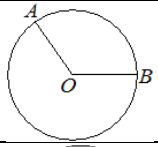
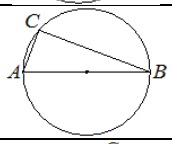
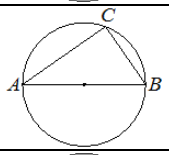
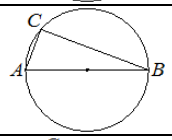
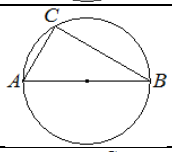
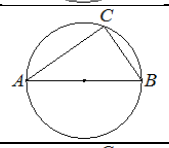
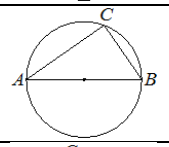
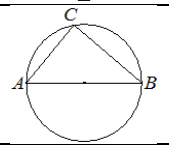
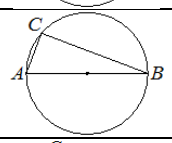
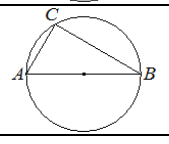
260.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 56°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
261.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 68°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
262.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 82°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
263.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 42°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
264.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 36°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
265.	Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 88°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.	
266.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=57°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
267.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=25°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
268.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=123°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
269.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=79°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
270.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=32°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
271.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=66°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
272.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=107°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
273.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=88°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
274.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=119°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	

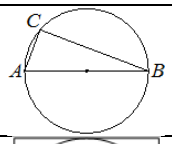
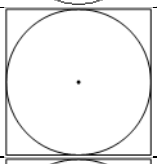
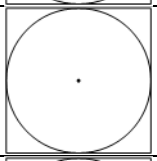
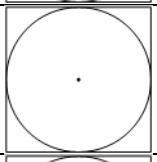
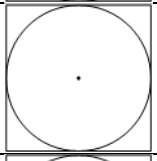
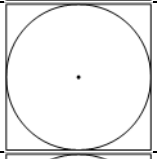
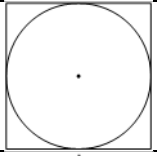
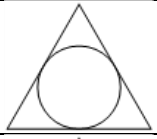
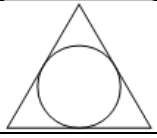
275.	Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором AB=BC и ∠ABC=28°. Найдите угол BOC. Ответ дайте в градусах.	
276.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 70°, угол CAD равен 49°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
277.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 134°, угол CAD равен 81°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
278.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 38°, угол CAD равен 33°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
279.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 138°, угол CAD равен 83°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
280.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 120°, угол CAD равен 74°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
281.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 112°, угол CAD равен 70°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
282.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 56°, угол CAD равен 42°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
283.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 54°, угол CAD равен 41°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
284.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 132°, угол CAD равен 80°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
285.	Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен 92°, угол CAD равен 60°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
286.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 27°. Ответ дайте в градусах.	
287.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 113°. Ответ дайте в градусах.	
288.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 67°. Ответ дайте в градусах.	

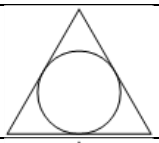
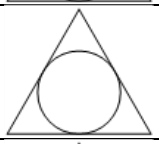
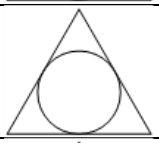
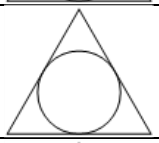
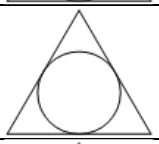
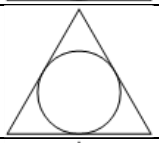
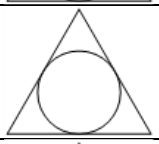
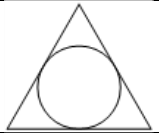
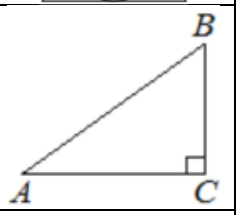
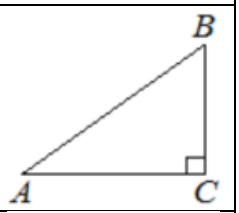
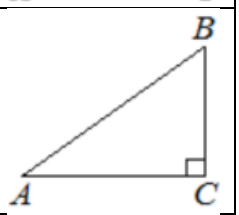
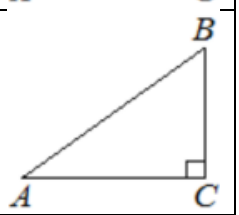
289.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 47°. Ответ дайте в градусах.	
290.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 167°. Ответ дайте в градусах.	
291.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 59°. Ответ дайте в градусах.	
292.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 73°. Ответ дайте в градусах.	
293.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 115°. Ответ дайте в градусах.	
294.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 173°. Ответ дайте в градусах.	
295.	Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 153°. Ответ дайте в градусах.	
296.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 124°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
297.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 148°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
298.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 88°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
299.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 114°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
300.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 92°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
301.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 108°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
302.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 50°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	

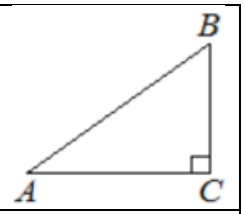
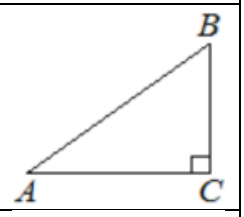
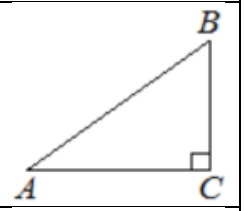
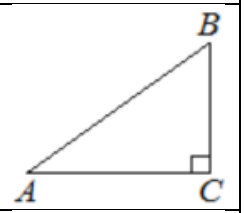
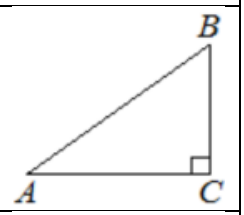
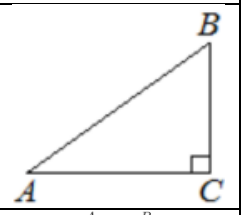
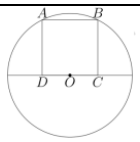
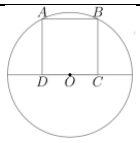
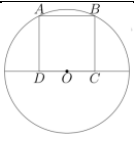
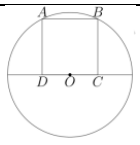
303.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 74°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
304.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 44°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
305.	В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 86°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.	
306.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 79°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
307.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 54°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
308.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 16°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
309.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 74°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
310.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 78°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
311.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 23°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
312.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 59°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
313.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 19°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
314.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 53°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
315.	Отрезки AC и BD — диаметры окружности с центром в точке O. Угол ACB равен 62°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.	
316.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 75°. Ответ дайте в градусах.	

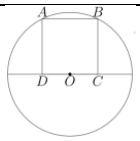
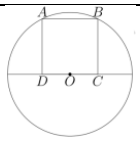
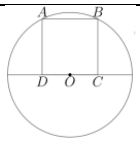
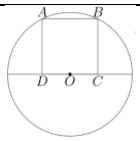
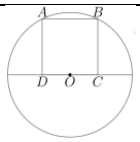
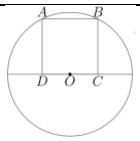
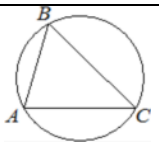
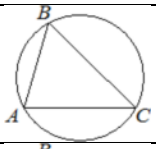
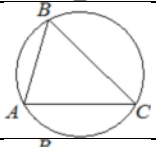
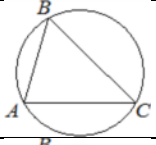
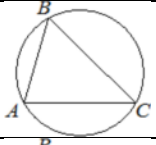
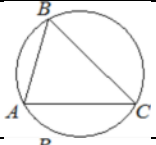
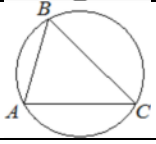
317.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 9°. Ответ дайте в градусах.	
318.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 44°. Ответ дайте в градусах.	
319.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 24°. Ответ дайте в градусах.	
320.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 30°. Ответ дайте в градусах.	
321.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 33°. Ответ дайте в градусах.	
322.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 48°. Ответ дайте в градусах.	
323.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 74°. Ответ дайте в градусах.	
324.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 17°. Ответ дайте в градусах.	
325.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 53°. Ответ дайте в градусах.	
326.	На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что ∠AOB=66°. Длина меньшей дуги AB равна 99. Найдите длину большей дуги AB.	
327.	На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что ∠AOB=140°. Длина меньшей дуги AB равна 98. Найдите длину большей дуги AB.	
328.	На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что ∠AOB=122°. Длина меньшей дуги AB равна 61. Найдите длину большей дуги AB.	
329.	На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что ∠AOB=18°. Длина меньшей дуги AB равна 5. Найдите длину большей дуги AB.	
330.	На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что ∠AOB=45°. Длина меньшей дуги AB равна 91. Найдите длину большей дуги AB.	

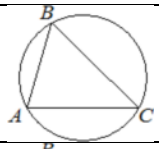
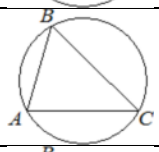
331.	На окружности с центром в точке О отмечены точки А и В так, что ∠AOB=40°. Длина меньшей дуги АВ равна 50. Найдите длину большей дуги АВ.	
332.	На окружности с центром в точке О отмечены точки А и В так, что ∠AOB=80°. Длина меньшей дуги АВ равна 58. Найдите длину большей дуги АВ.	
333.	На окружности с центром в точке О отмечены точки А и В так, что ∠AOB=20°. Длина меньшей дуги АВ равна 88. Найдите длину большей дуги АВ.	
334.	На окружности с центром в точке О отмечены точки А и В так, что ∠AOB=15°. Длина меньшей дуги АВ равна 48. Найдите длину большей дуги АВ.	
335.	На окружности с центром в точке О отмечены точки А и В так, что ∠AOB=120°. Длина меньшей дуги АВ равна 67. Найдите длину большей дуги АВ.	
336.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 25. Найдите АС, если ВС=48.	
337.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 20. Найдите ВС, если АС=32.	
338.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 13. Найдите АС, если ВС=24.	
339.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 17. Найдите АС, если ВС=30.	
340.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 10. Найдите ВС, если АС=16.	
341.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 15. Найдите ВС, если АС=24.	
342.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 14,5. Найдите АС, если ВС=21.	
343.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 20,5. Найдите ВС, если АС=9.	
344.	Центр окружности, описанной около треугольника АВС, лежит на стороне АВ. Радиус окружности равен 8,5. Найдите ВС, если АС=8.	

345.	Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 6,5. Найдите AC, если BC=12.	
346.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 7	
347.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 1	
348.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 2	
349.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 3	
350.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 4	
351.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 5	
352.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 6	
353.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 8	
354.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 9	
355.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 10	
356.	Периметр треугольника равен 54, одна из сторон равна 15, а радиус вписанной в него окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.	
357.	Периметр треугольника равен 52, одна из сторон равна 14, а радиус вписанной в него окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.	

358.	Периметр треугольника равен 50, одна из сторон равна 13, а радиус вписанной в него окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.	
359.	Периметр треугольника равен 48, одна из сторон равна 12, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.	
360.	Периметр треугольника равен 46, одна из сторон равна 11, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.	
361.	Периметр треугольника равен 44, одна из сторон равна 10, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.	
362.	Периметр треугольника равен 56, одна из сторон равна 16, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.	
363.	Периметр треугольника равен 58, одна из сторон равна 17, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.	
364.	Периметр треугольника равен 60, одна из сторон равна 18, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.	
365.	Периметр треугольника равен 34, одна из сторон равна 8, а радиус вписанной в него окружности равен 4. Найдите площадь этого треугольника.	
366.	В треугольнике ABC известно, что AC = 16, BC = 12, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
367.	В треугольнике ABC известно, что AC = 4, BC = 3, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
368.	В треугольнике ABC известно, что AC = 8, BC = 6, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
369.	В треугольнике ABC известно, что AC = 15, BC =8, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	

370.	В треугольнике ABC известно, что AC = 24, BC = 10, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
371.	В треугольнике ABC известно, что AC = 35, BC = 12, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
372.	В треугольнике ABC известно, что AC = 48, BC = 14, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
373.	В треугольнике ABC известно, что AC = 63, BC = 16, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
374.	В треугольнике ABC известно, что AC = 80, BC = 18, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
375.	В треугольнике ABC известно, что AC = 99, BC = 20, угол C равен 90°. Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
376.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 2. Найдите площадь квадрат ABCD.	
377.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 1. Найдите площадь квадрат ABCD.	
378.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 3. Найдите площадь квадрат ABCD.	
379.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 4. Найдите площадь квадрат ABCD.	

380.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 5. Найдите площадь квадрат ABCD.	
381.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 10. Найдите площадь квадрат ABCD.	
382.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 6. Найдите площадь квадрат ABCD.	
383.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 7. Найдите площадь квадрат ABCD.	
384.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 8. Найдите площадь квадрат ABCD.	
385.	Точка O является серединой стороны CD квадрата ABCD. Радиус окружности с центром в точке O, проходящей через вершину A, равен 9. Найдите площадь квадрат ABCD.	
386.	В треугольнике ABC угол C равен 60°, AB $=12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
387.	В треугольнике ABC угол C равен 60°, AB $=15\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
388.	В треугольнике ABC угол C равен 60°, AB $=18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
389.	В треугольнике ABC угол C равен 30°, AB $=10$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
390.	В треугольнике ABC угол C равен 30°, AB $=8$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
391.	В треугольнике ABC угол C равен 30°, AB $=6$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
392.	В треугольнике ABC угол C равен 45°, AB $=12\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	

393.	В треугольнике ABC угол C равен 45°, AB $=13\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
394.	В треугольнике ABC угол C равен 45°, AB $=14\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	
395.	В треугольнике ABC угол C равен 60°, AB $=21\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.	