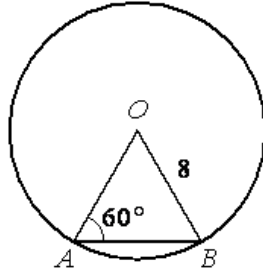
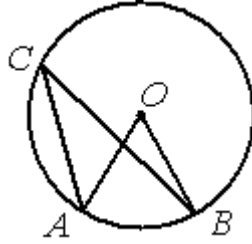


Задание 10

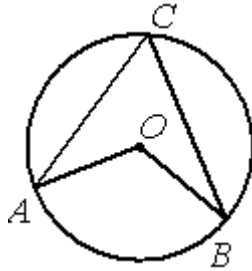
1. Центральный угол AOB опирается на хорду AB так, что угол OAB равен 60° . Найдите длину хорды AB , если радиус окружности равен 8.



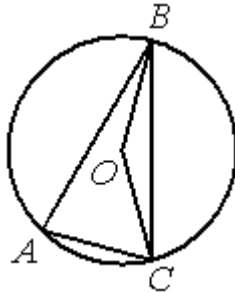
2. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=84^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



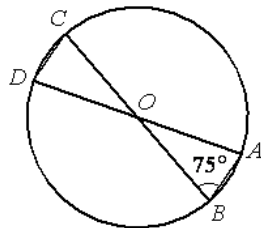
3. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=130^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



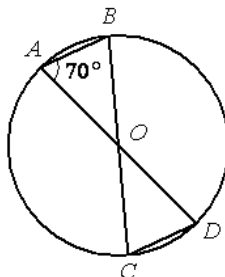
4. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 160^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



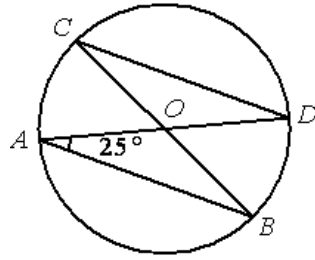
5. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол ABO равен 75° . Найдите величину угла ODC



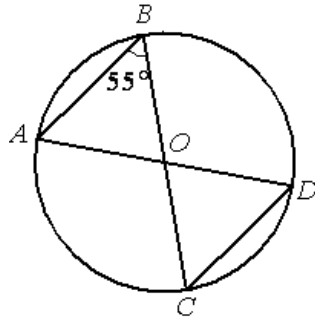
6. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OAB равен 70° . Найдите величину угла OCD



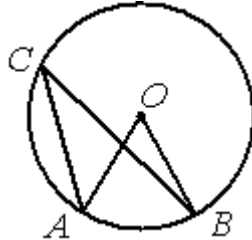
7. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OAB равен 25° . Найдите величину угла OCD



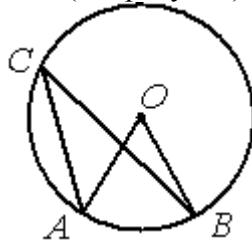
8. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол ABO равен 55° . Найдите величину угла ODC



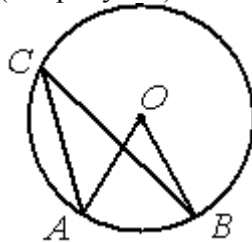
8. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=72^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



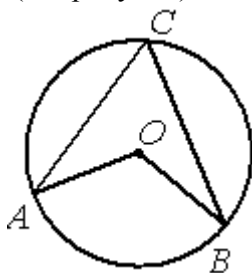
9. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=24^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



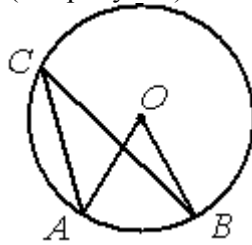
10. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=25^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



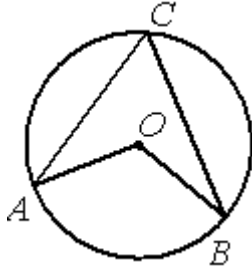
11. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=128^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



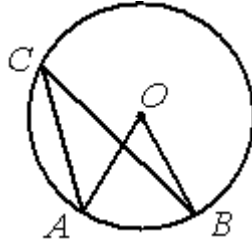
12. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=70^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



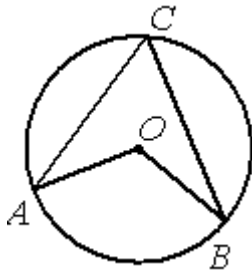
13. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=62^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



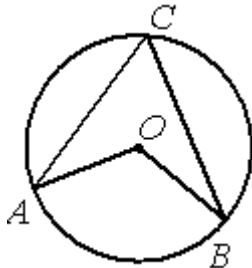
14. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=32^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



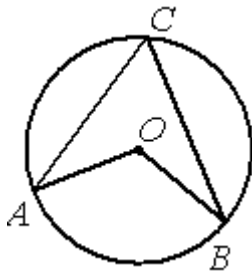
15. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=65^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



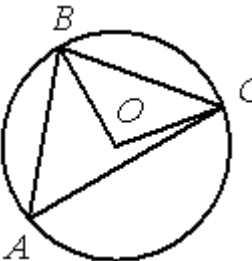
16. Точка O – центр окружности, $\angle AOB=110^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла ACB (в градусах).



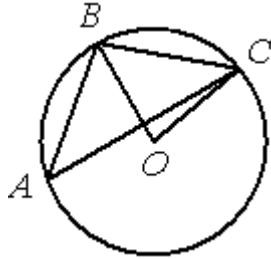
17. Точка O – центр окружности, $\angle ACB=70^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла AOB (в градусах).



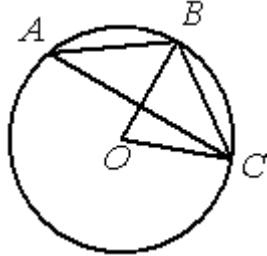
18. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 100^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



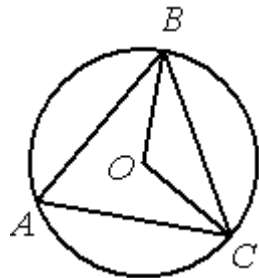
19. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 40^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



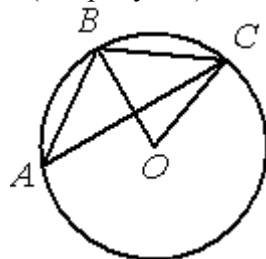
20. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 70^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



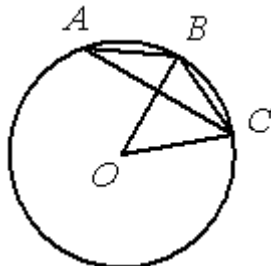
21. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 60^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



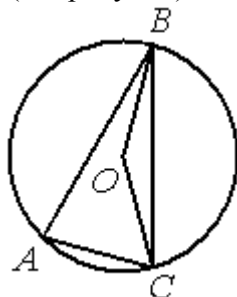
22. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 20^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



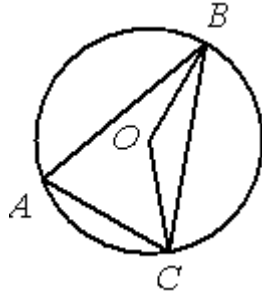
23. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 10^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



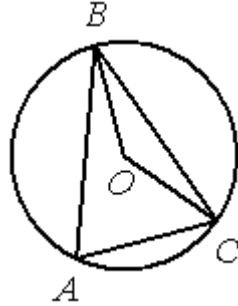
24. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 75^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



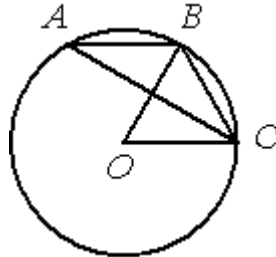
25. Точка O — центр окружности, $\angle BAC = 70^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BOC (в градусах).



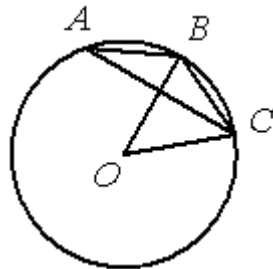
26. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 110^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



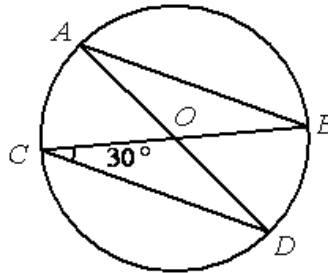
27. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 60^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



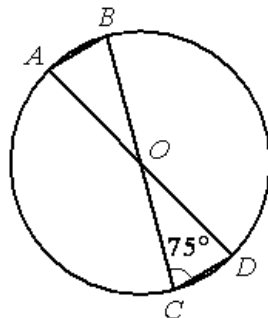
28. Точка O — центр окружности, $\angle BOC = 50^\circ$ (см. рисунок). Найдите величину угла BAC (в градусах).



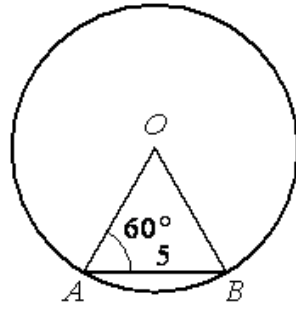
29. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 30° . Найдите величину угла OAB .



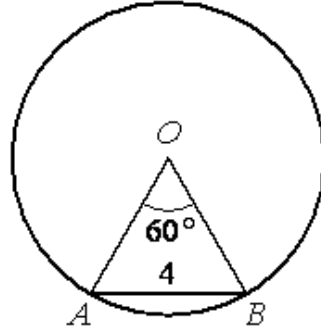
30. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 75° . Найдите величину угла OAB .



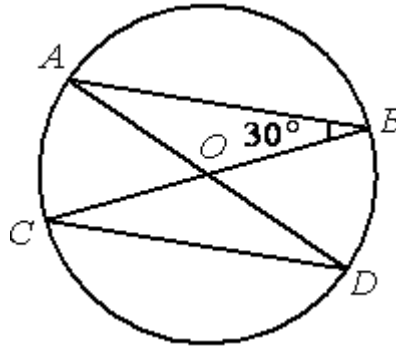
31. Центральный угол AOB опирается на хорду AB длиной 5. При этом угол OAB равен 60° . Найдите радиус окружности.



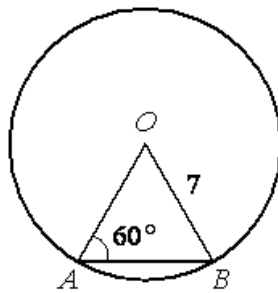
32. Центральный угол AOB , равный 60° , опирается на хорду AB длиной 4. Найдите радиус окружности.



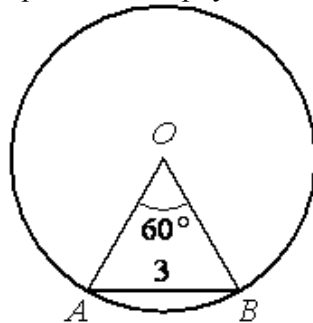
33. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол ABO равен 30° . Найдите величину угла ODC .



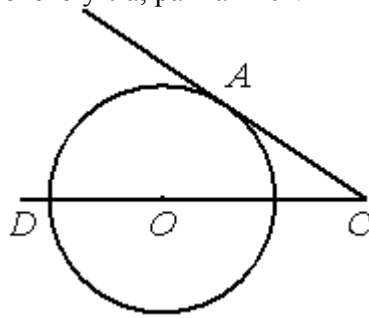
34. Центральный угол AOB опирается на хорду AB так, что угол OAB равен 60° . Найдите длину хорды AB , если радиус окружности равен 7.



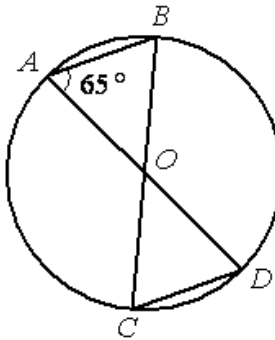
35. Центральный угол AOB , равный 60° , опирается на хорду AB длиной 3. Найдите радиус окружности.



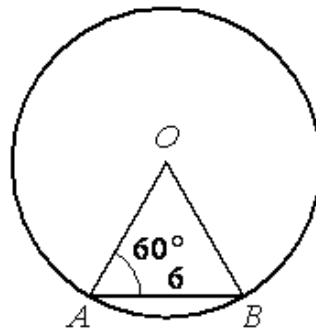
36. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — центр окружности, а дуга AD окружности, заключённая внутри этого угла, равна 110° .



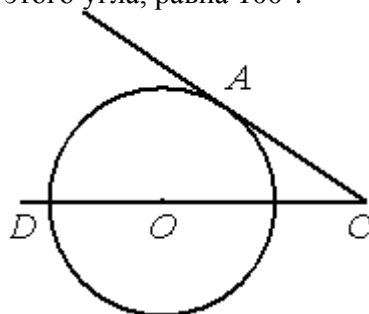
37. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OAB равен 65° . Найдите величину угла OCD .



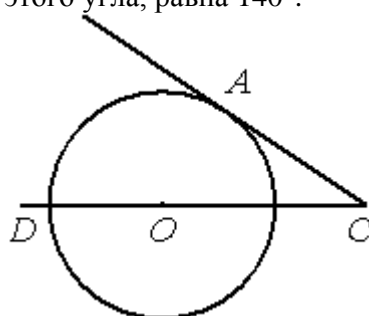
38. Центральный угол AOB опирается на хорду AB длиной 6. При этом угол OAB равен 60° . Найдите радиус окружности.



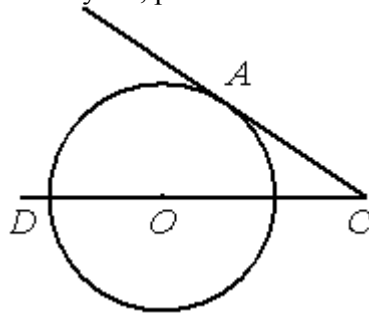
39. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — центр окружности, а дуга AD окружности, заключённая внутри этого угла, равна 100° .



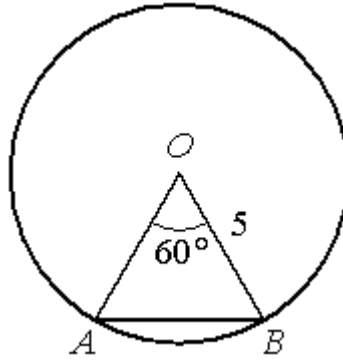
40. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — центр окружности, а дуга AD окружности, заключённая внутри этого угла, равна 140° .



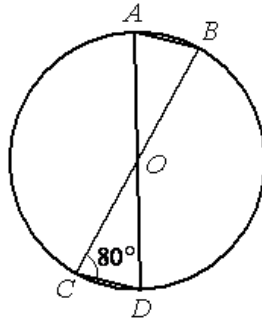
41. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — центр окружности, а дуга AD окружности, заключённая внутри этого угла, равна 130° .



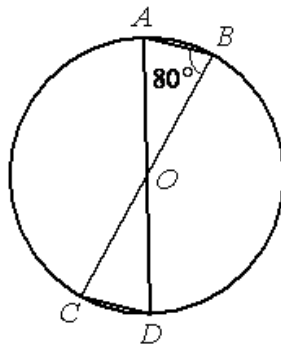
42. Центральный угол AOB равен 60° . Найдите длину хорды AB , на которую он опирается, если радиус окружности равен 5.



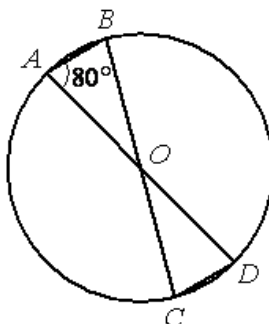
43. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 80° . Найдите величину угла OAB .



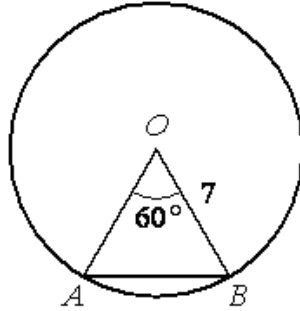
44. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол ABO равен 80° . Найдите величину угла ODC .



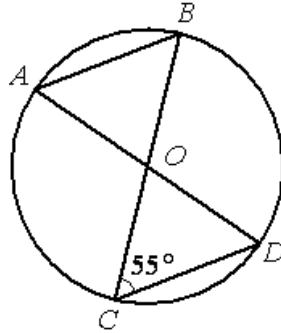
45. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OAB равен 80° . Найдите величину угла OCD .



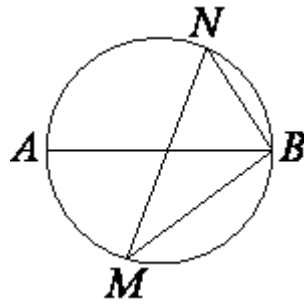
46. Центральный угол AOB равен 60° . Найдите длину хорды AB , на которую он опирается, если радиус окружности равен 7.



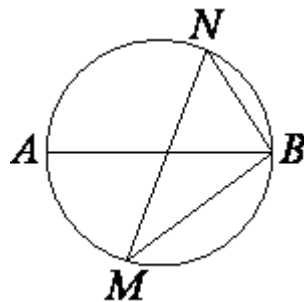
47. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 55° . Найдите величину угла OAB .



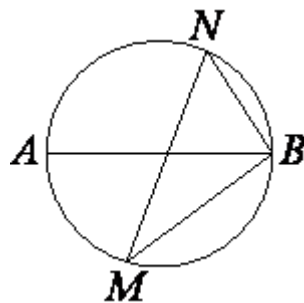
48. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 38^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



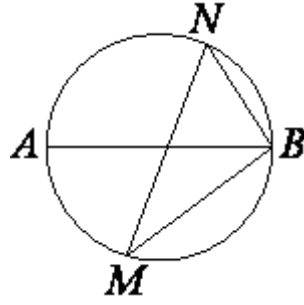
49. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 73^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



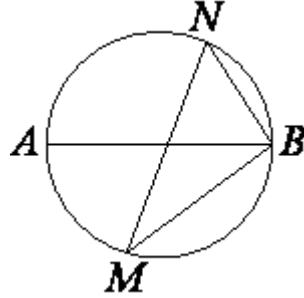
50. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M and N . Известно, что $\angle NBA = 48^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



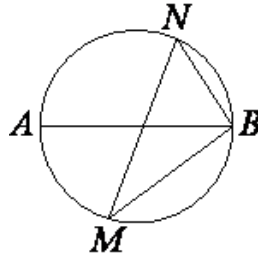
51. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 70^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



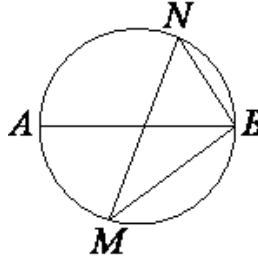
52. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 64^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



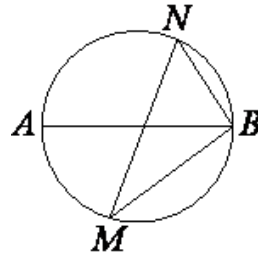
53. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 47^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



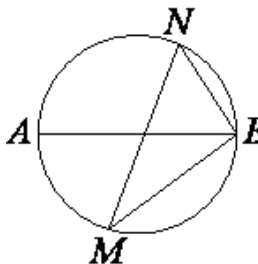
54. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 60^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



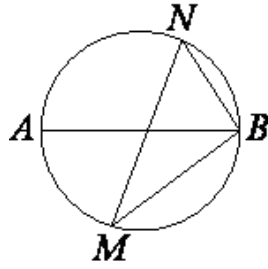
55. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 36^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



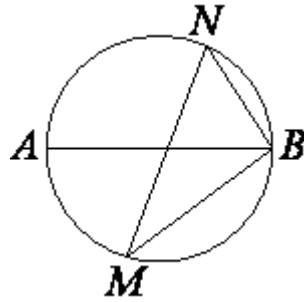
56. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 5^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



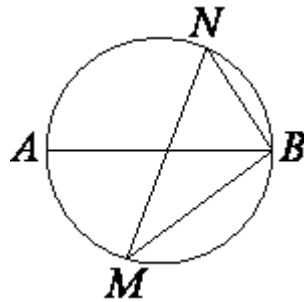
57. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 71^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



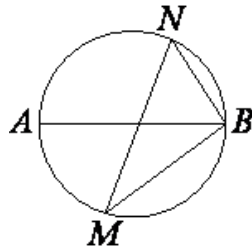
58. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 63^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



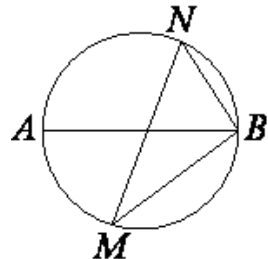
59. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 69^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



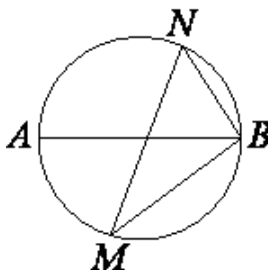
60. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 34^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



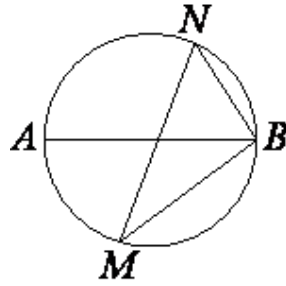
61. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 8^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



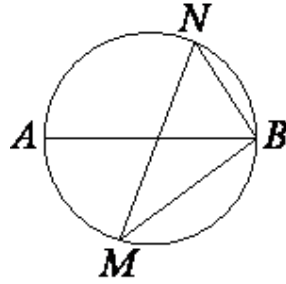
62. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 11^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



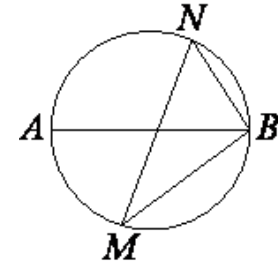
63. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 41^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



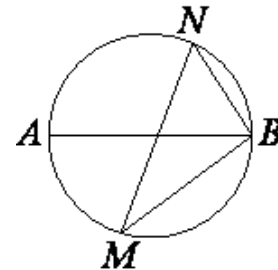
64. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 3^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



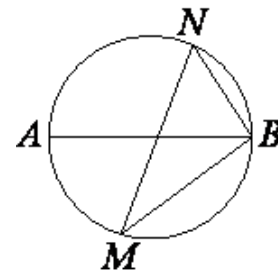
65. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 43^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



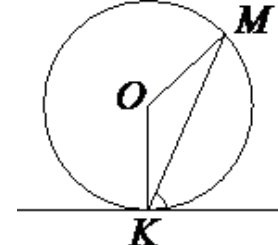
66. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 44^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



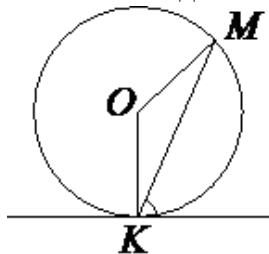
67. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N . Известно, что $\angle NBA = 32^\circ$. Найдите угол NMB . Ответ дайте в градусах.



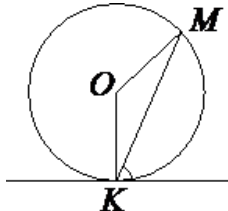
68. Прямая касается окружности в точке K . Точка O – центр окружности. Хорда KM образует с касательной угол, равный 83° . Найдите величину угла OMK . Ответ дайте в градусах.



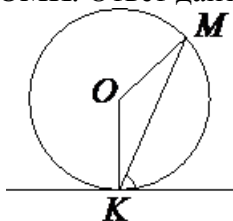
69. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 7° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



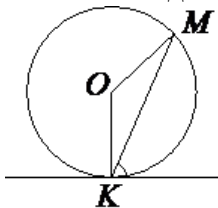
70. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 84° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



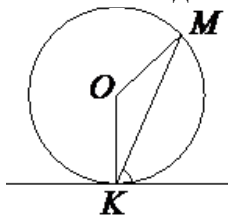
71. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 39° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



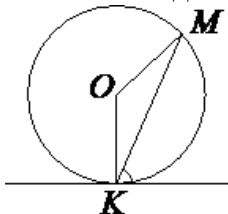
72. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 62° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



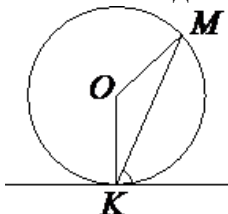
73. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 79° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



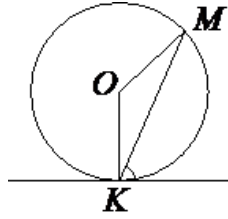
74. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 40° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



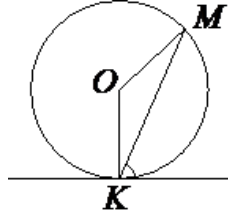
75. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 53° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



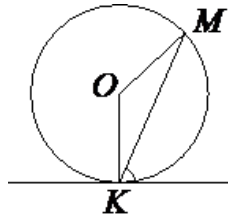
76. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 4° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



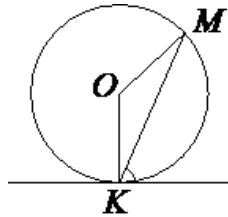
77. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 25° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



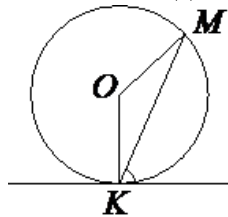
78. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 56° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



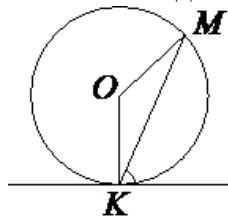
79. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 57° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



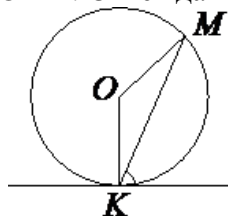
80. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 37° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



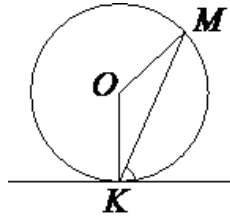
81. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 71° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



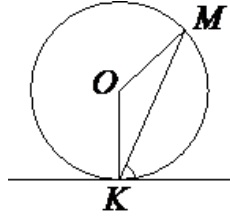
82. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 72° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



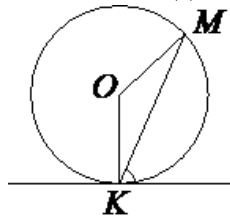
83. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 69° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



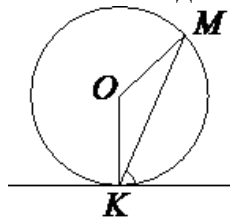
84. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 19° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



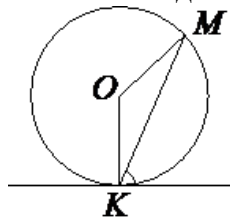
85. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 60° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



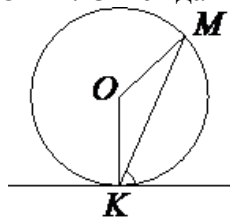
86. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 40° . Найдите величину угла КОМ. Ответ дайте в градусах.



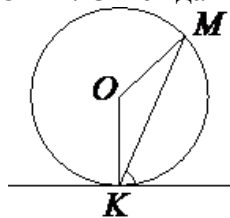
87. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 75° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



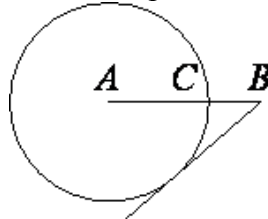
88. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 32° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



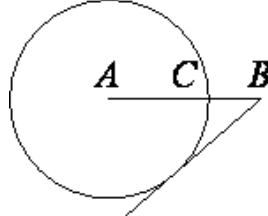
89. Прямая касается окружности в точке К. Точка О – центр окружности. Хорда КМ образует с касательной угол, равный 18° . Найдите величину угла ОМК. Ответ дайте в градусах.



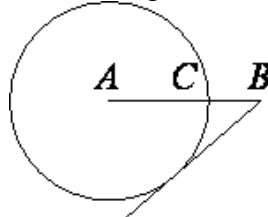
90. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 75$ и $BC = 10$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



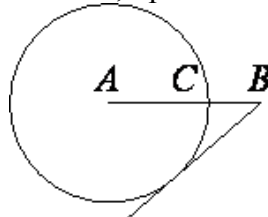
91. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 14$ и $BC = 36$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



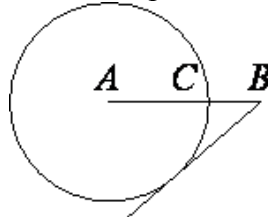
92. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 80$ и $BC = 2$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



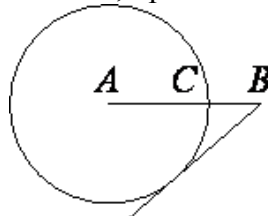
93. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 54$ и $BC = 36$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



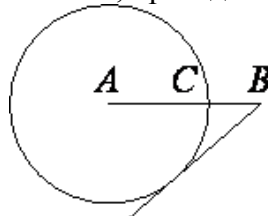
94. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 68$ и $BC = 17$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



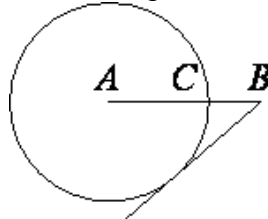
95. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 60$ и $BC = 15$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



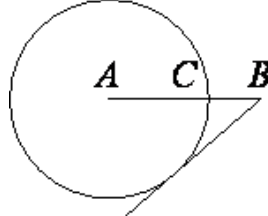
96. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 6$ и $BC = 4$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



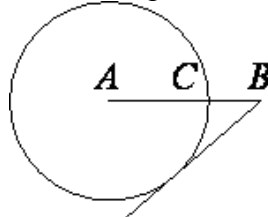
97. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 30$ и $BC = 20$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



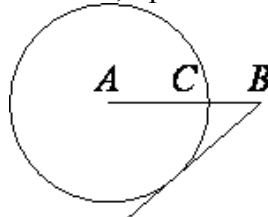
98. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 12$ и $BC = 3$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



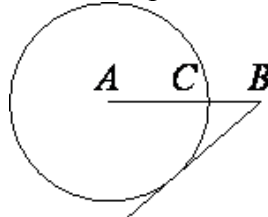
99. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 10$ и $BC = 16$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



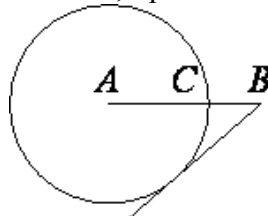
100. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 21$ и $BC = 8$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



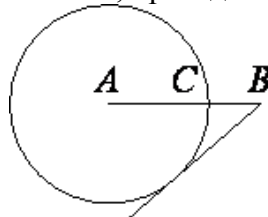
101. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 24$ и $BC = 16$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



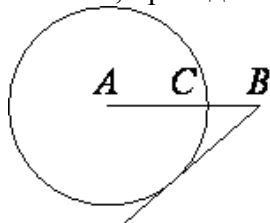
102. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 72$ и $BC = 25$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



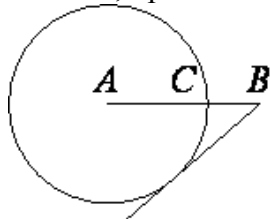
103. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 60$ и $BC = 27$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



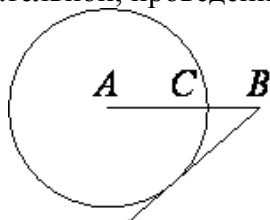
104. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 16$ и $BC = 49$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



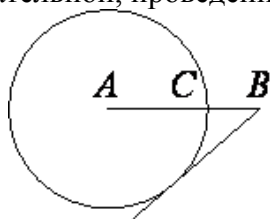
105. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 60$ и $BC = 1$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



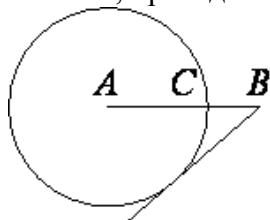
106. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 48$ и $BC = 2$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



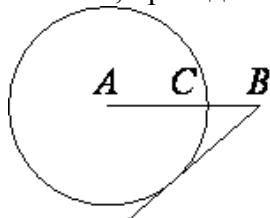
107. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 60$ и $BC = 5$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



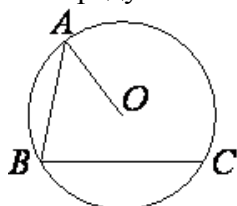
108. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 56$ и $BC = 9$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



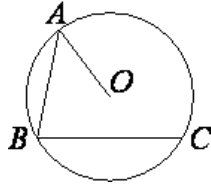
109. На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC = 72$ и $BC = 2$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



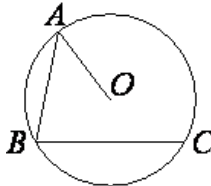
110. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 15^\circ$ и $\angle OAB = 8^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



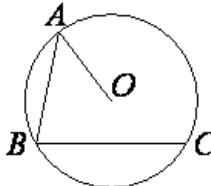
111. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 56^\circ$ и $\angle OAB = 15^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



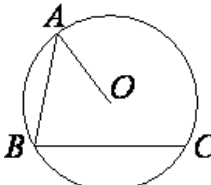
112. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 75^\circ$ и $\angle OAB = 67^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



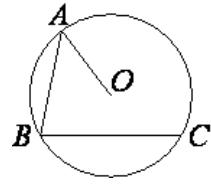
113. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 71^\circ$ и $\angle OAB = 39^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



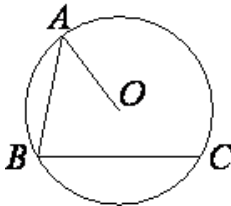
114. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 78^\circ$ и $\angle OAB = 69^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



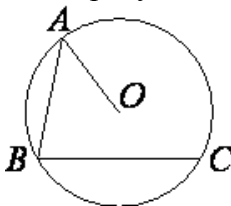
115. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 112^\circ$ и $\angle OAB = 59^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



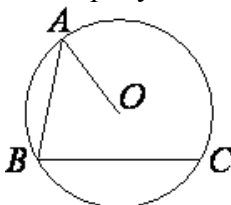
116. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 103^\circ$ и $\angle OAB = 24^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



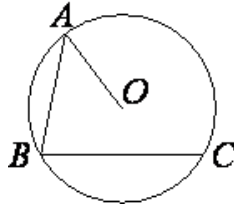
117. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 50^\circ$ и $\angle OAB = 35^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



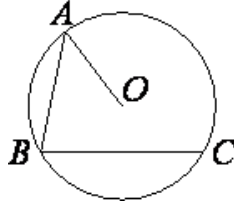
118. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 43^\circ$ и $\angle OAB = 13^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



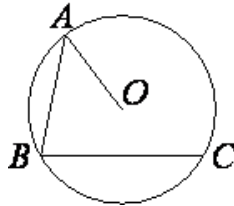
119. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 75^\circ$ и $\angle OAB = 43^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



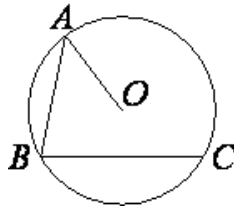
120. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 46^\circ$ и $\angle OAB = 27^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



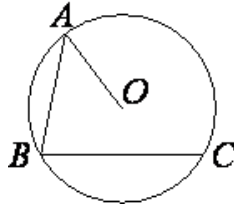
121. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 124^\circ$ и $\angle OAB = 64^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



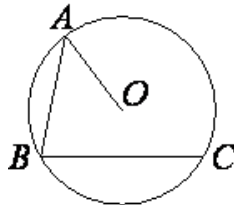
122. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 47^\circ$ и $\angle OAB = 38^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



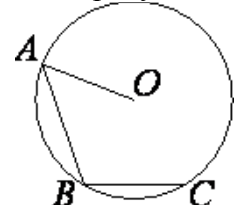
123. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 86^\circ$ и $\angle OAB = 28^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



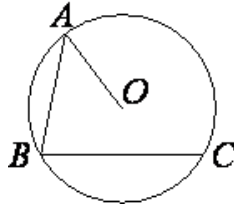
124. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 66^\circ$ и $\angle OAB = 36^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



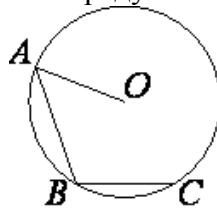
125. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 134^\circ$ и $\angle OAB = 75^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



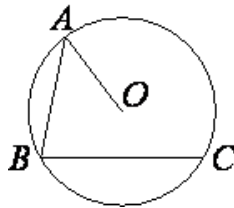
126. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 87^\circ$ и $\angle OAB = 75^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



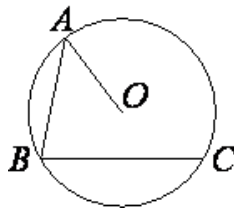
127. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 117^\circ$ и $\angle OAB = 52^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



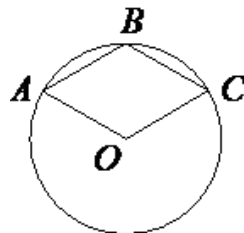
128. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 89^\circ$ и $\angle OAB = 70^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



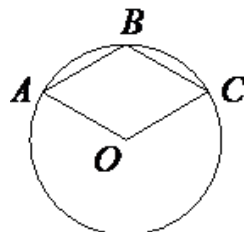
129. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 61^\circ$ и $\angle OAB = 8^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



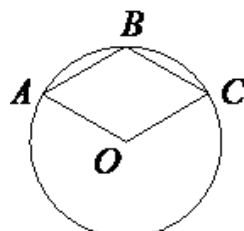
130. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C таким образом, что $OABC$ – ромб. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



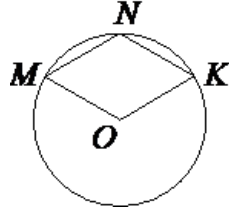
131. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C таким образом, что $OABC$ – ромб. Найдите угол OAB . Ответ дайте в градусах.



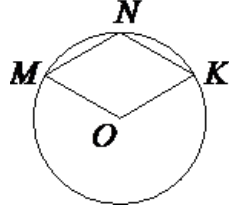
132. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C таким образом, что $OABC$ – ромб. Найдите угол OCB . Ответ дайте в градусах.



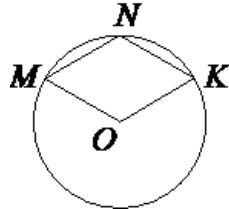
133. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки M , N и K таким образом, что $OMNK$ – ромб. Найдите угол MNK . Ответ дайте в градусах.



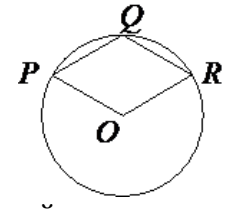
134. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки M , N и K таким образом, что $OMNK$ – ромб. Найдите угол OMN . Ответ дайте в градусах.



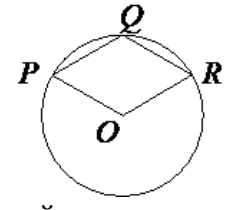
135. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки M , N и K таким образом, что $OMNK$ – ромб. Найдите угол OKN . Ответ дайте в градусах.



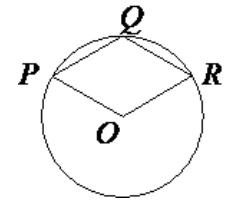
136. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки P , Q и R таким образом, что $OPQR$ – ромб. Найдите угол PQR . Ответ дайте в градусах.



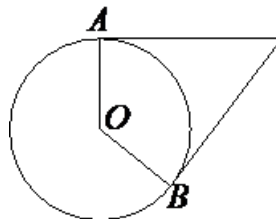
137. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки P , Q и R таким образом, что $OPQR$ – ромб. Найдите угол OPQ . Ответ дайте в градусах.



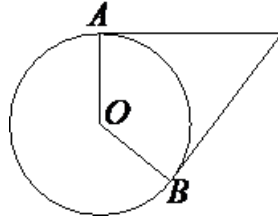
138. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки P , Q и R таким образом, что $OPQR$ – ромб. Найдите угол ORQ . Ответ дайте в градусах.



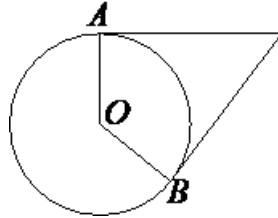
139. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 72° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



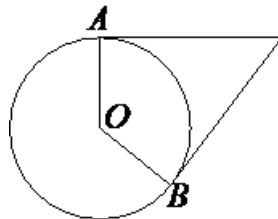
140. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 2° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



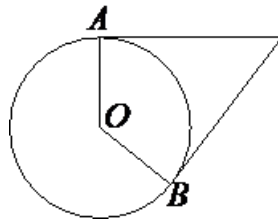
141. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 86° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



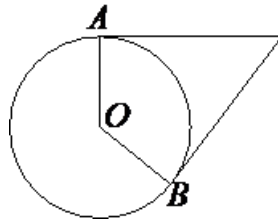
142. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 28° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



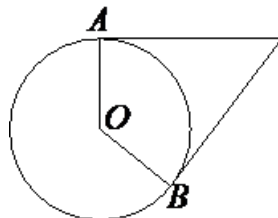
143. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 6° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



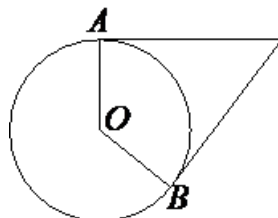
144. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 68° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



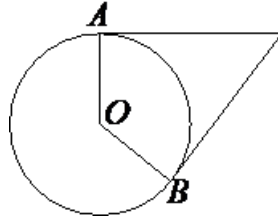
145. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 82° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



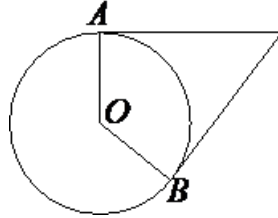
146. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 22° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



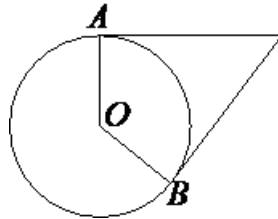
147. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 16° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



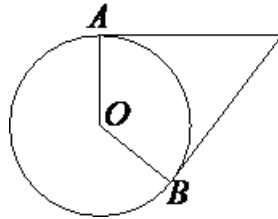
148. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 88° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



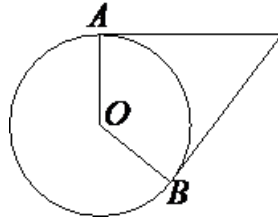
149. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 64° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



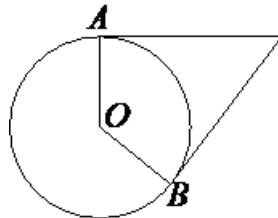
150. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 76° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



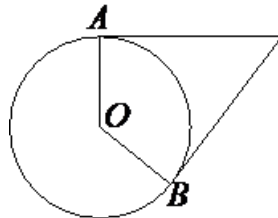
151. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 12° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



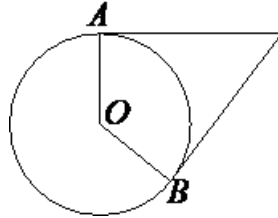
152. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 18° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



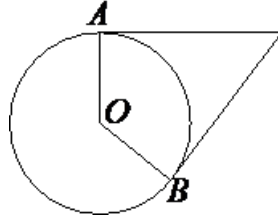
153. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 78° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



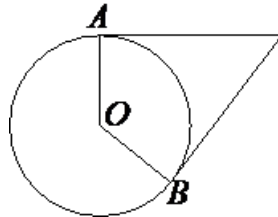
154. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 24° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



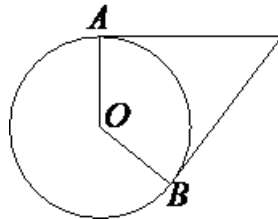
155. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 56° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



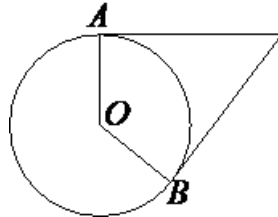
156. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 14° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



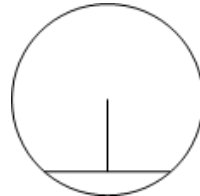
157. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 66° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



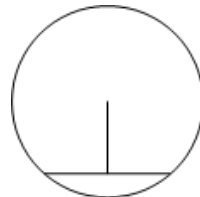
158. Касательные к окружности с центром O в точках A и B пересекаются под углом 10° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



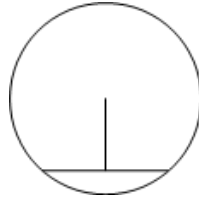
159. Длина хорды окружности равна 72, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 27. Найдите диаметр окружности.



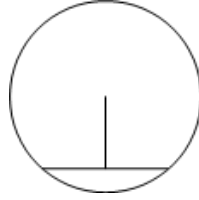
160. Длина хорды окружности равна 48, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 70. Найдите диаметр окружности.



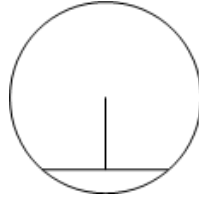
161. Длина хорды окружности равна 40, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 48. Найдите диаметр окружности.



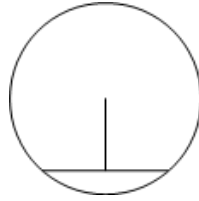
162. Длина хорды окружности равна 88, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 33. Найдите диаметр окружности.



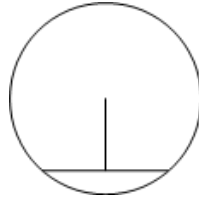
163. Длина хорды окружности равна 12, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 8. Найдите диаметр окружности.



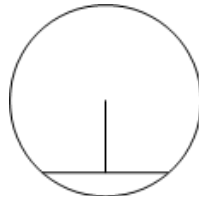
164. Длина хорды окружности равна 130, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 72. Найдите диаметр окружности.



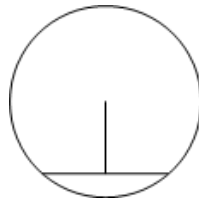
165. Длина хорды окружности равна 48, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 45. Найдите диаметр окружности.



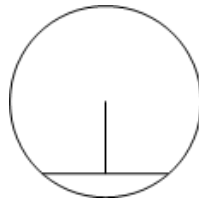
166. Длина хорды окружности равна 24, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 16. Найдите диаметр окружности.



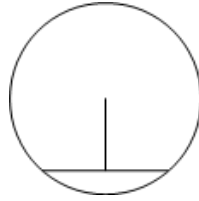
167. Длина хорды окружности равна 24, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 9. Найдите диаметр окружности.



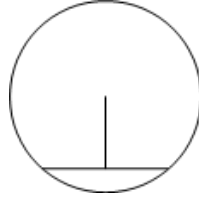
168. Длина хорды окружности равна 96, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 20. Найдите диаметр окружности.



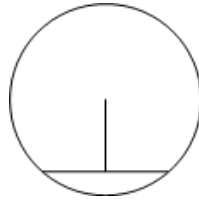
169. Длина хорды окружности равна 64, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 24. Найдите диаметр окружности.



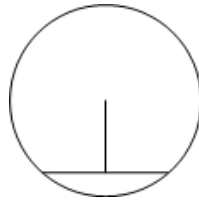
170. Длина хорды окружности равна 60, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 40. Найдите диаметр окружности.



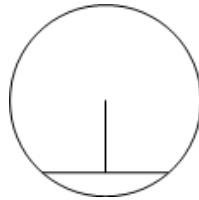
171. Длина хорды окружности равна 140, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 24. Найдите диаметр окружности.



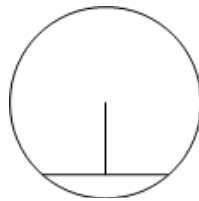
172. Длина хорды окружности равна 120, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 45. Найдите диаметр окружности.



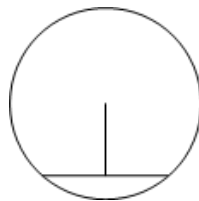
173. Длина хорды окружности равна 120, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 32. Найдите диаметр окружности.



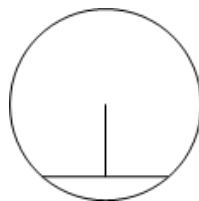
174. Длина хорды окружности равна 66, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 44. Найдите диаметр окружности.



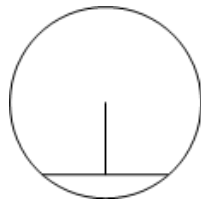
175. Длина хорды окружности равна 112, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 33. Найдите диаметр окружности.



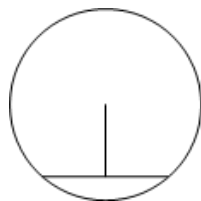
176. Длина хорды окружности равна 42, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 72. Найдите диаметр окружности.



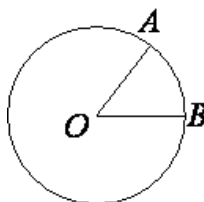
177. Длина хорды окружности равна 64, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 60. Найдите диаметр окружности.



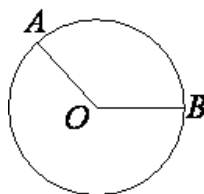
178. Длина хорды окружности равна 10, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 12. Найдите диаметр окружности.



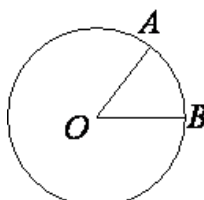
179. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 66^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 99. Найдите длину большей дуги.



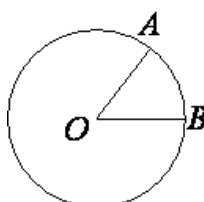
180. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 140^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 98. Найдите длину большей дуги.



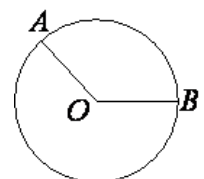
181. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 2^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 46. Найдите длину большей дуги.



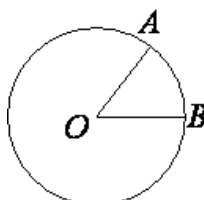
182. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 8^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 88. Найдите длину большей дуги.



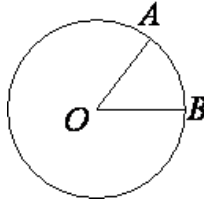
183. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 122^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 61. Найдите длину большей дуги.



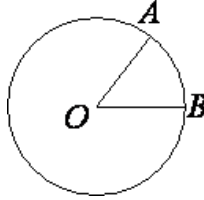
184. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 28^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 63. Найдите длину большей дуги.



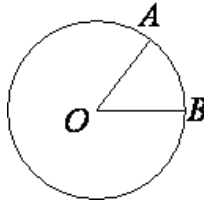
185. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 18^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 98. Найдите длину большей дуги.



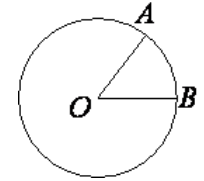
186. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 18^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 5. Найдите длину большей дуги.



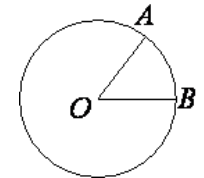
187. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 39^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 65. Найдите длину большей дуги.



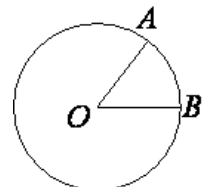
188. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 45^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 91. Найдите длину большей дуги.



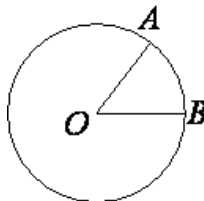
189. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 57^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 57. Найдите длину большей дуги.



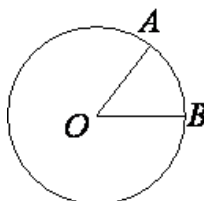
190. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 40^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 50. Найдите длину большей дуги.



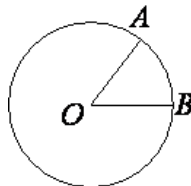
191. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 80^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 58. Найдите длину большей дуги.



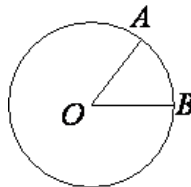
192. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 20^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 88. Найдите длину большей дуги.



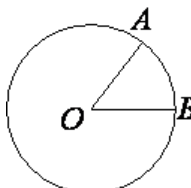
193. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 15^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 48. Найдите длину большей дуги.



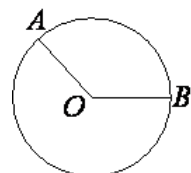
194. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 12^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 96. Найдите длину большей дуги.



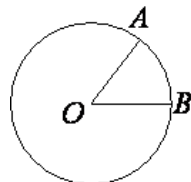
195. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 8^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 37. Найдите длину большей дуги.



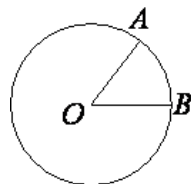
196. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 120^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 67. Найдите длину большей дуги.



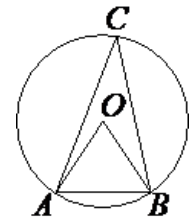
197. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 8^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 99. Найдите длину большей дуги.



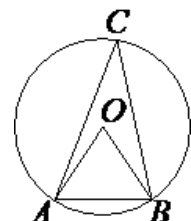
198. На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 5^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 33. Найдите длину большей дуги.



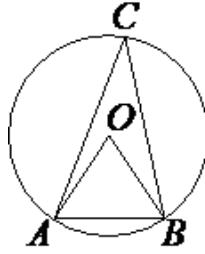
199. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 27° .



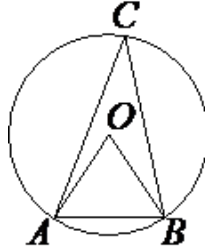
200. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 113° .



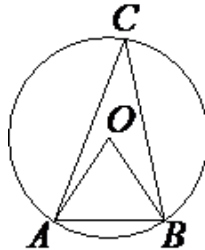
201. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 67° .



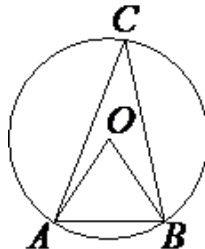
202. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 47° .



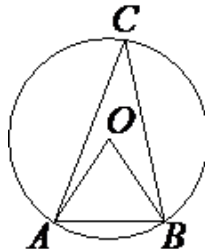
203. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 167° .



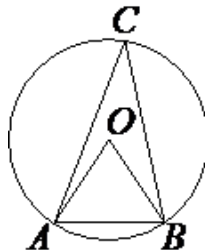
204. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 59° .



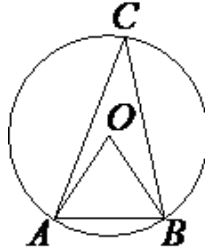
205. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 73° .



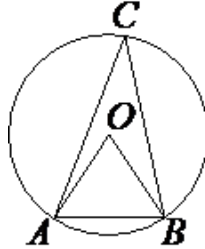
206. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 115° .



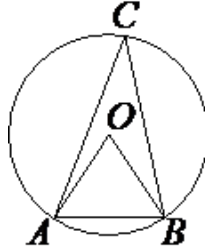
207. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 173° .



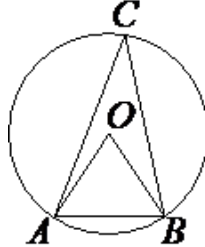
208. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 153° .



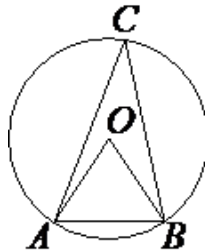
209. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 63° .



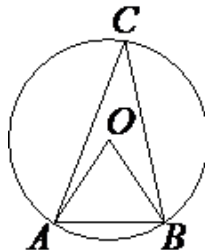
210. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 51° .



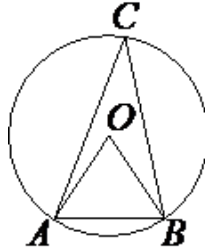
211. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 21° .



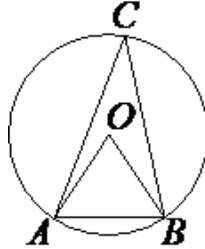
212. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 123° .



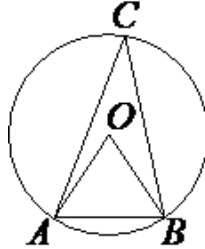
213. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 79° .



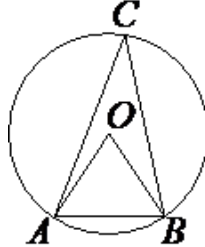
214. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 161° .



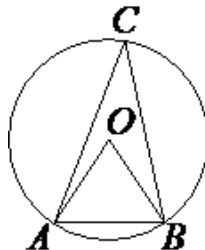
215. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 65° .



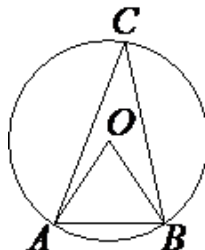
216. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 175° .



217. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 127° .

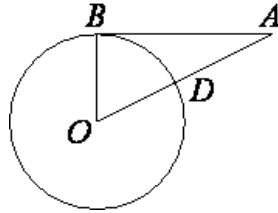


218. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 71° .

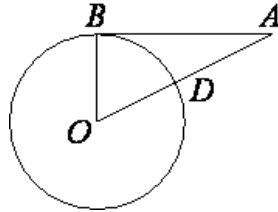


219. В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен 130° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.

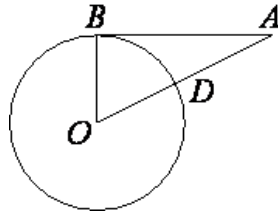
259. Отрезок $AB = 40$ касается окружности радиуса 75 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



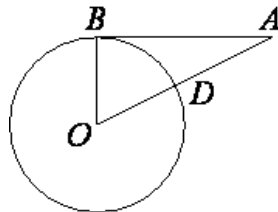
260. Отрезок $AB = 48$ касается окружности радиуса 14 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



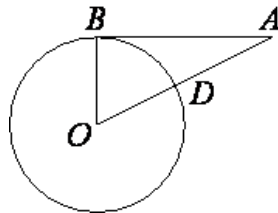
261. Отрезок $AB = 18$ касается окружности радиуса 80 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



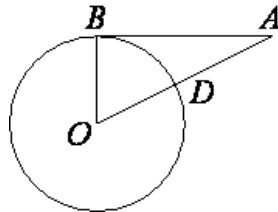
262. Отрезок $AB = 72$ касается окружности радиуса 54 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



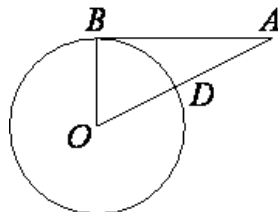
263. Отрезок $AB = 51$ касается окружности радиуса 68 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



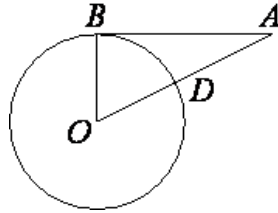
264. Отрезок $AB = 45$ касается окружности радиуса 60 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



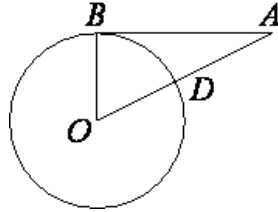
265. Отрезок $AB = 8$ касается окружности радиуса 6 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



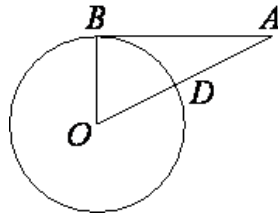
266. Отрезок $AB = 40$ касается окружности радиуса 30 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



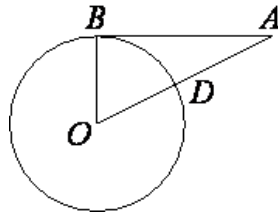
267. Отрезок $AB = 9$ касается окружности радиуса 12 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



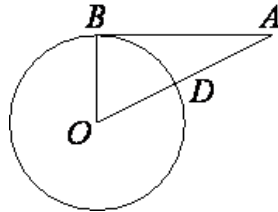
268. Отрезок $AB = 24$ касается окружности радиуса 10 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



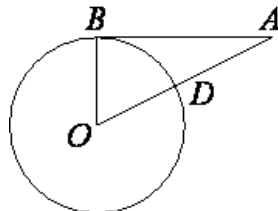
269. Отрезок $AB = 20$ касается окружности радиуса 21 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



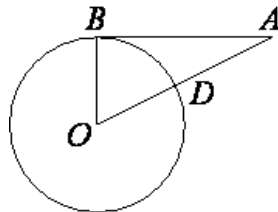
270. Отрезок $AB = 32$ касается окружности радиуса 24 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



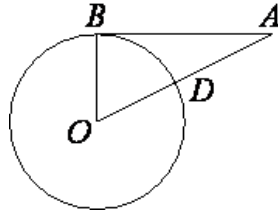
271. Отрезок $AB = 65$ касается окружности радиуса 72 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



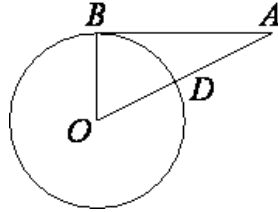
272. Отрезок $AB = 63$ касается окружности радиуса 60 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



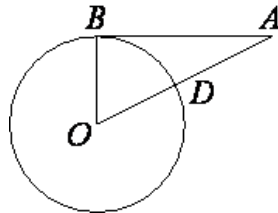
273. Отрезок $AB = 63$ касается окружности радиуса 16 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



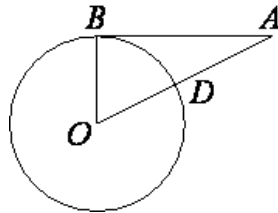
274. Отрезок $AB = 11$ касается окружности радиуса 60 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



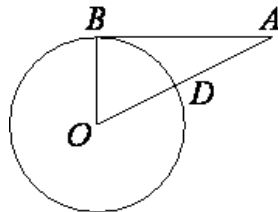
275. Отрезок $AB = 14$ касается окружности радиуса 48 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



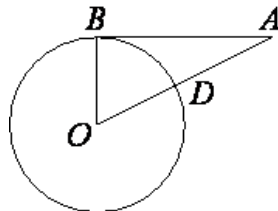
276. Отрезок $AB = 25$ касается окружности радиуса 60 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



277. Отрезок $AB = 33$ касается окружности радиуса 56 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



278. Отрезок $AB = 21$ касается окружности радиуса 72 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .



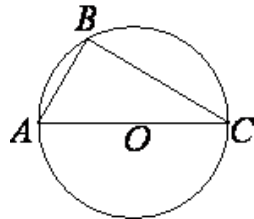
279. Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB = BC$ и $\angle ABC = 177^\circ$. Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах.

280. Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB = BC$ и $\angle ABC = 25^\circ$. Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах.

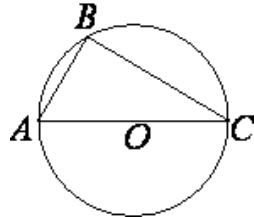
281. Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB = BC$ и $\angle ABC = 123^\circ$. Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах.

282. Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB = BC$ и $\angle ABC = 79^\circ$. Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах.

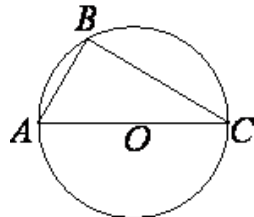
300. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 9^\circ$. Ответ дайте в градусах.



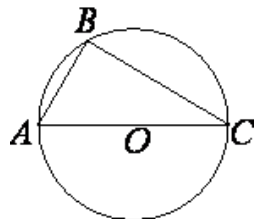
301. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 44^\circ$. Ответ дайте в градусах.



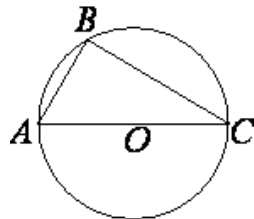
302. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 24^\circ$. Ответ дайте в градусах.



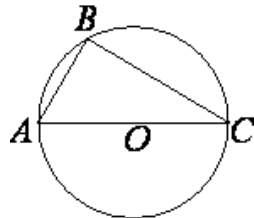
303. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 30^\circ$. Ответ дайте в градусах.



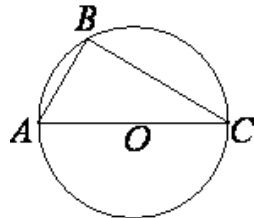
304. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 33^\circ$. Ответ дайте в градусах.



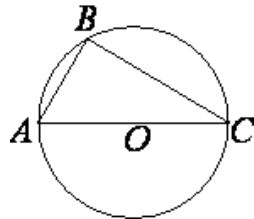
305. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 74^\circ$. Ответ дайте в градусах.



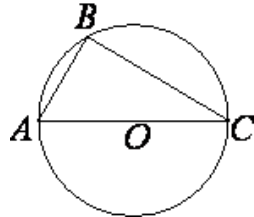
306. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 48^\circ$. Ответ дайте в градусах.



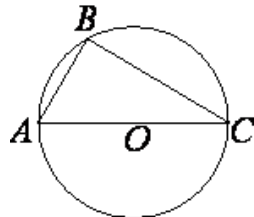
307. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 17^\circ$. Ответ дайте в градусах.



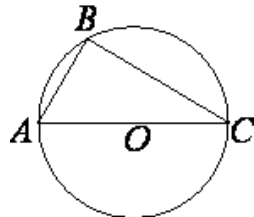
308. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 53^\circ$. Ответ дайте в градусах.



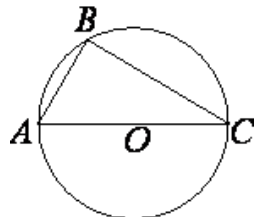
309. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 47^\circ$. Ответ дайте в градусах.



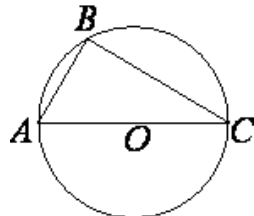
310. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 38^\circ$. Ответ дайте в градусах.



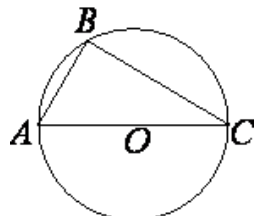
311. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 40^\circ$. Ответ дайте в градусах.



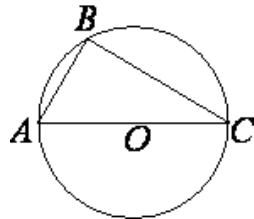
312. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 81^\circ$. Ответ дайте в градусах.



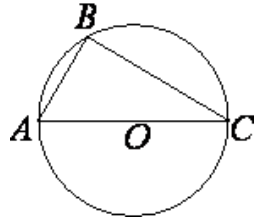
313. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 85^\circ$. Ответ дайте в градусах.



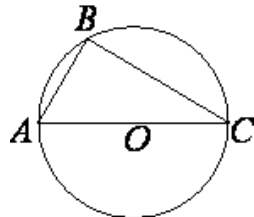
314. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 13^\circ$. Ответ дайте в градусах.



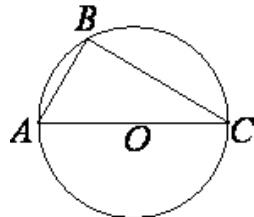
315. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 6^\circ$. Ответ дайте в градусах.



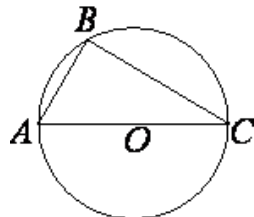
316. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 63^\circ$. Ответ дайте в градусах.



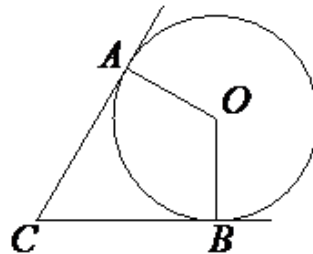
317. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 83^\circ$. Ответ дайте в градусах.



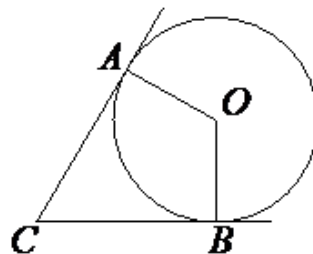
318. Сторона AC треугольника ABC проходит через центр окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 64^\circ$. Ответ дайте в градусах.



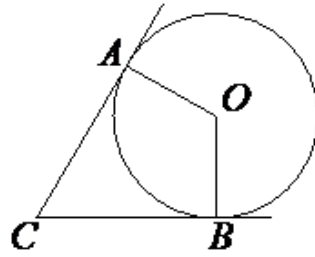
319. В угол C величиной 83° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.



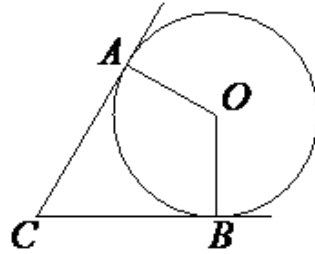
320. В угол C величиной 40° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.



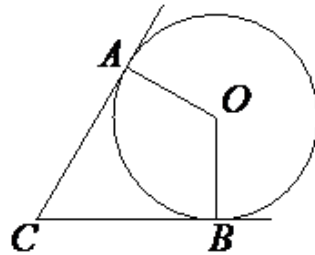
321. В угол C величиной 79° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



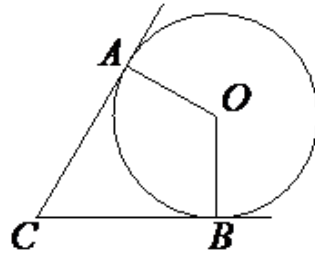
322. В угол C величиной 107° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



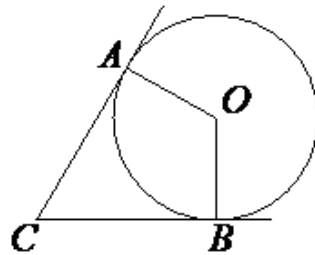
323. В угол C величиной 84° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



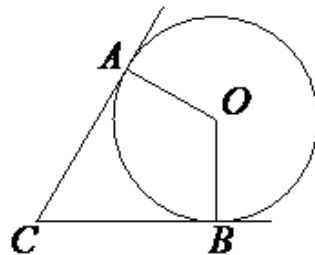
324. В угол C величиной 72° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



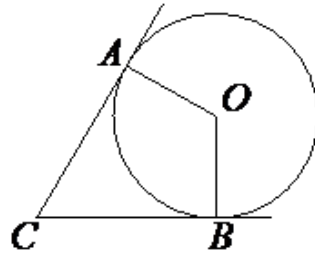
325. В угол C величиной 157° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



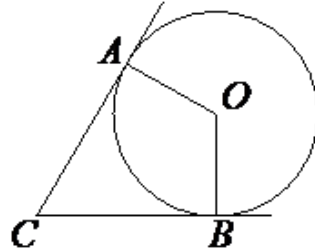
326. В угол C величиной 115° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



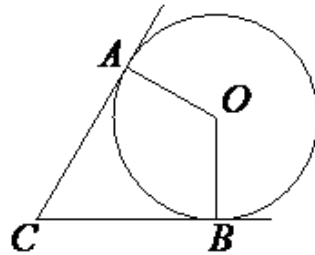
327. В угол C величиной 133° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



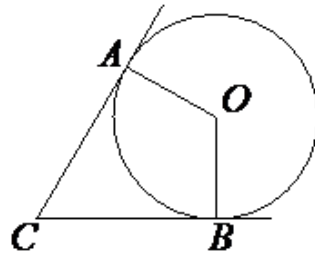
328. В угол C величиной 18° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



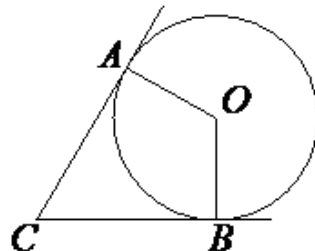
329. В угол C величиной 19° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



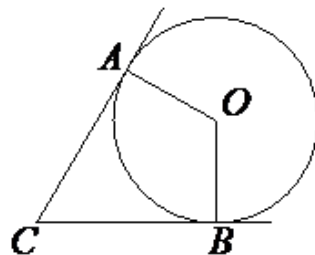
330. В угол C величиной 140° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



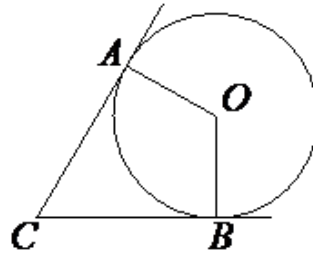
331. В угол C величиной 128° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



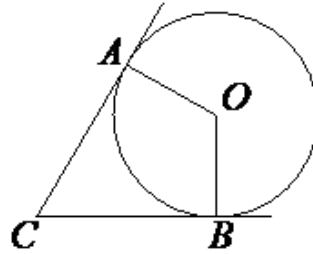
332. В угол C величиной 90° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



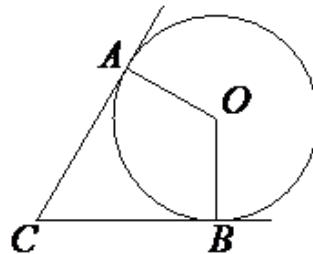
333. В угол C величиной 62° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



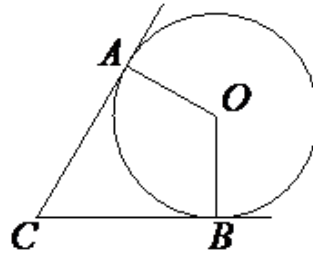
334. В угол C величиной 165° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



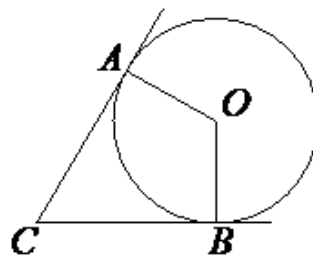
335. В угол C величиной 118° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



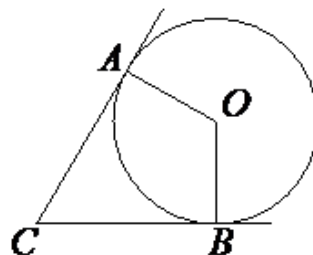
336. В угол C величиной 113° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



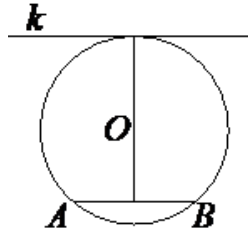
337. В угол C величиной 57° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A and B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



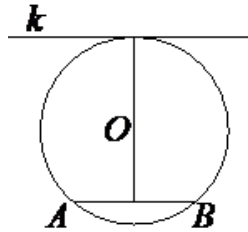
338. В угол C величиной 71° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



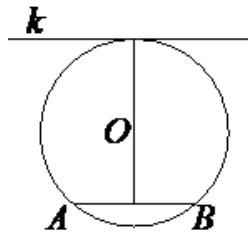
339. Радиус окружности с центром в точке O равен 85, длина хорды AB равна 80. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



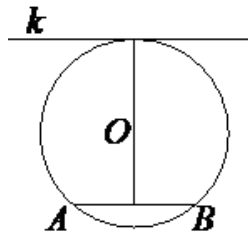
340. Радиус окружности с центром в точке O равен 50, длина хорды AB равна 96. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



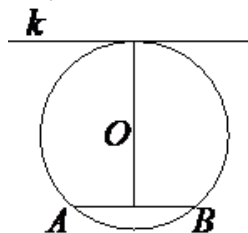
341. Радиус окружности с центром в точке O равен 82, длина хорды AB равна 36. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



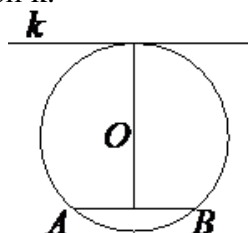
342. Радиус окружности с центром в точке O равен 90, длина хорды AB равна 144. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



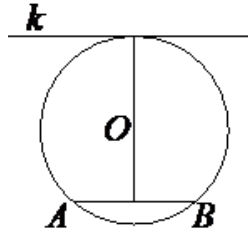
343. Радиус окружности с центром в точке O равен 85, длина хорды AB равна 102. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



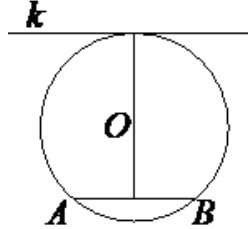
344. Радиус окружности с центром в точке O равен 75, длина хорды AB равна 90. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



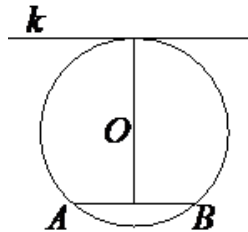
345. Радиус окружности с центром в точке O равен 10, длина хорды AB равна 16. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



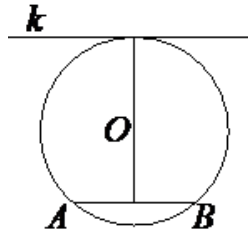
346. Радиус окружности с центром в точке O равен 50, длина хорды AB равна 80. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



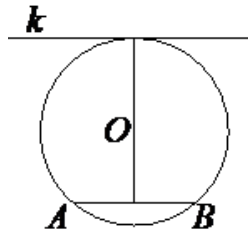
347. Радиус окружности с центром в точке O равен 15, длина хорды AB равна 18. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



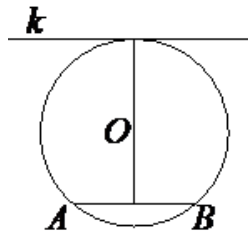
348. Радиус окружности с центром в точке O равен 26, длина хорды AB равна 48. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



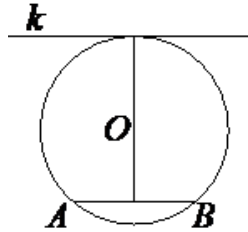
349. Радиус окружности с центром в точке O равен 29, длина хорды AB равна 40. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



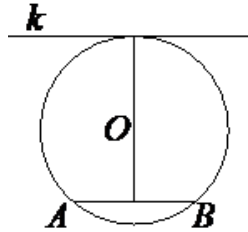
350. Радиус окружности с центром в точке O равен 40, длина хорды AB равна 64. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



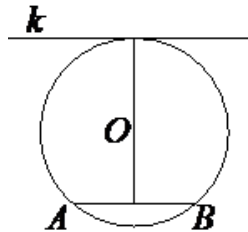
351. Радиус окружности с центром в точке O равен 97, длина хорды AB равна 130. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



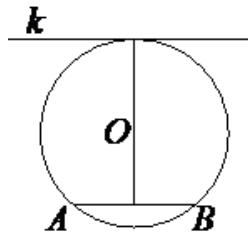
352. Радиус окружности с центром в точке O равен 87, длина хорды AB равна 126. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



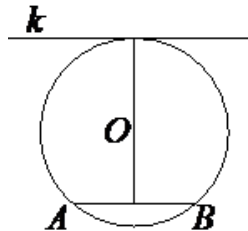
353. Радиус окружности с центром в точке O равен 65, длина хорды AB равна 126. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



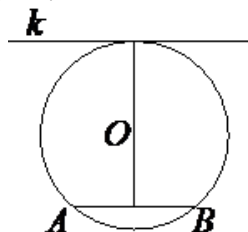
354. Радиус окружности с центром в точке O равен 61, длина хорды AB равна 22. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



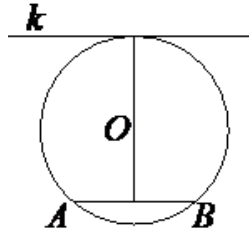
355. Радиус окружности с центром в точке O равен 50, длина хорды AB равна 28. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



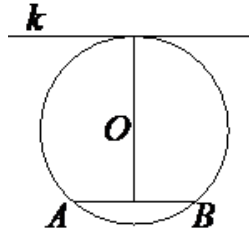
356. Радиус окружности с центром в точке O равен 65, длина хорды AB равна 50. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



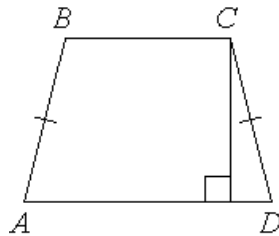
357. Радиус окружности с центром в точке O равен 65, длина хорды AB равна 66. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



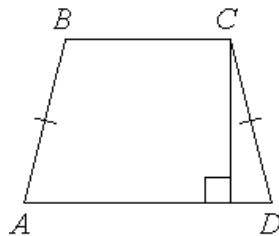
358. Радиус окружности с центром в точке O равен 75, длина хорды AB равна 42. Найдите расстояние от хорды AB до параллельной ей касательной k .



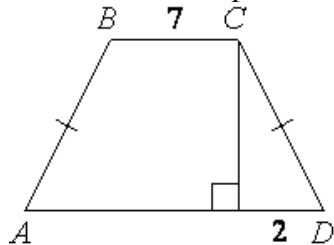
359. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 5. Найдите длину основания BC .



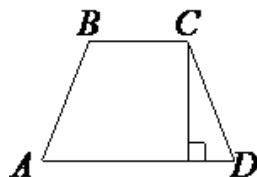
360. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 6. Найдите длину основания BC .



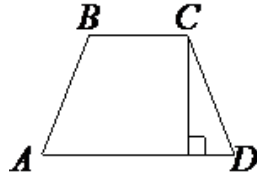
361. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , отсекает от основания AD отрезок длиной 2. Длина основания BC равна 7. Найдите длину основания AD .



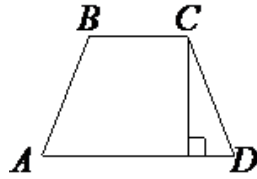
362. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC .



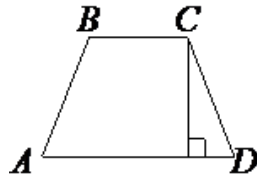
363. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC .



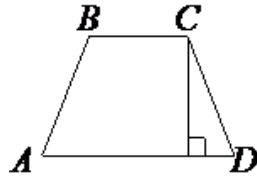
364. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC .



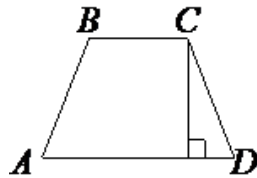
365. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC .



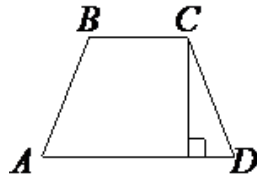
366. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 8 и 17. Найдите длину основания BC .



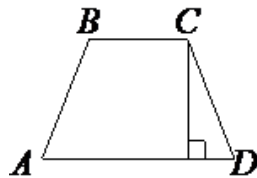
367. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 17 и 19. Найдите длину основания BC .



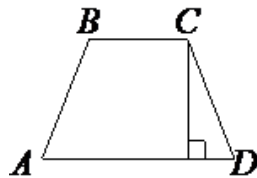
368. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 16 и 17. Найдите длину основания BC .



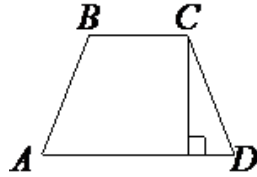
369. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC .



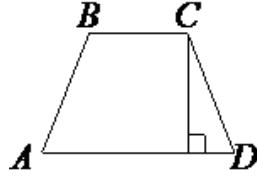
370. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC .



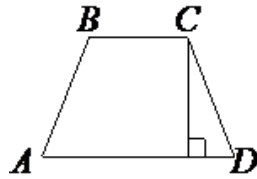
371. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC .



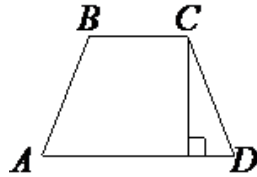
372. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 17. Найдите длину основания BC .



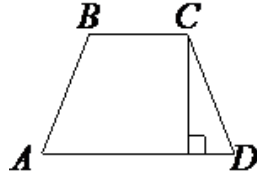
373. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 19. Найдите длину основания BC .



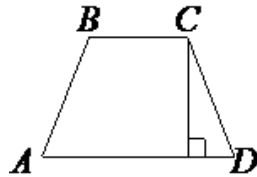
374. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 2 и 9. Найдите длину основания BC .



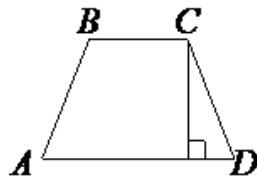
375. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 11 и 17. Найдите длину основания BC .



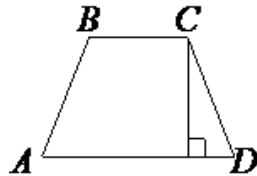
376. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 13 и 16. Найдите длину основания BC .



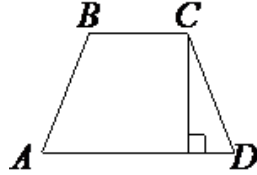
377. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 4 и 9. Найдите длину основания BC .



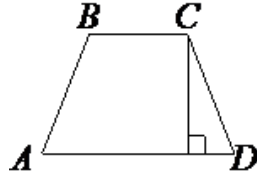
378. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 14 и 15. Найдите длину основания BC .



379. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 1 и 3. Найдите длину основания BC .



380. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 12 и 15. Найдите длину основания BC .



381. Высота равнобедренной (равнобокой) трапеции, проведенная из вершины C , делит основание AD на отрезки, длиной 3 и 6. Найдите длину основания BC .

