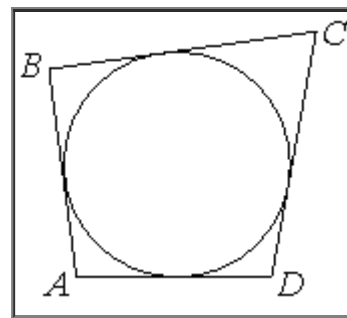
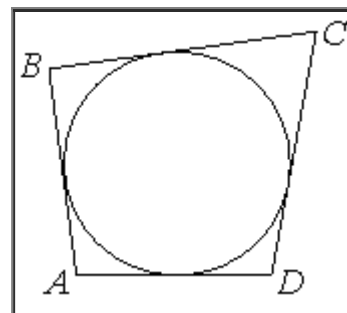


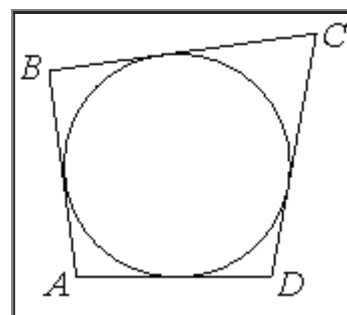
Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 7$, $BC = 10$, $CD = 14$. Найдите AD .



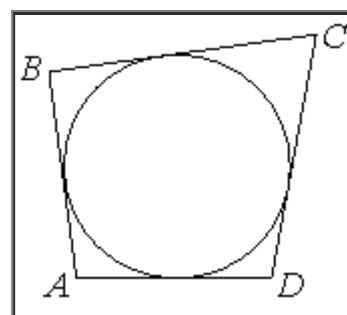
Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 5$, $BC = 9$, $CD = 16$. Найдите AD .



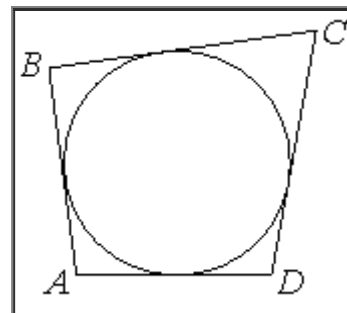
Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 4$, $BC = 12$, $CD = 21$. Найдите AD .



Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 8$, $BC = 20$, $CD = 17$. Найдите AD .



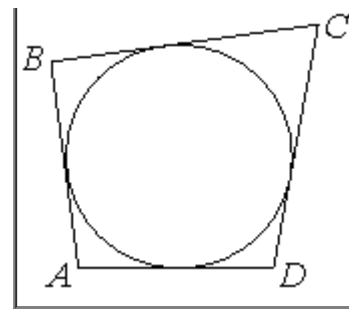
Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 9$, $BC = 13$, $CD = 18$. Найдите AD .



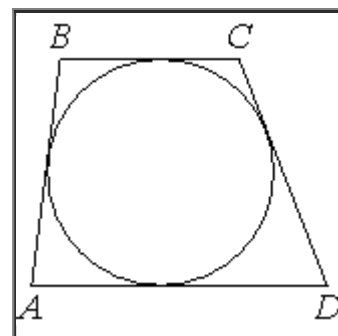
Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 14$, $BC = 15$,



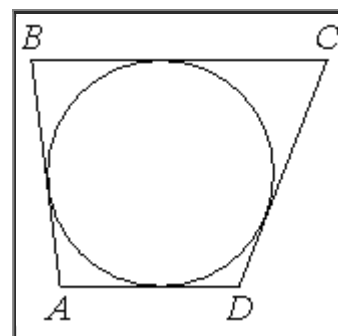
$CD = 23$. Найдите AD .



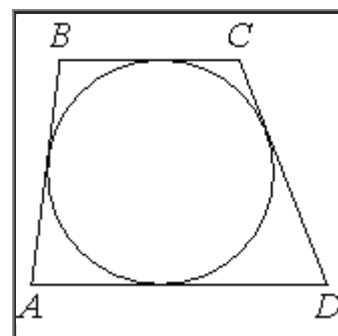
Трапеция $ABCD$ с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 11$, $BC = 6$, $CD = 9$.
Найдите AD .



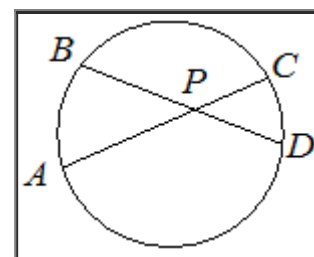
Трапеция $ABCD$ с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 7$, $BC = 5$, $CD = 17$.
Найдите AD .



Трапеция $ABCD$ с основаниями AD и BC описана около окружности, $AB = 18$, $BC = 9$, $CD = 13$.
Найдите AD .

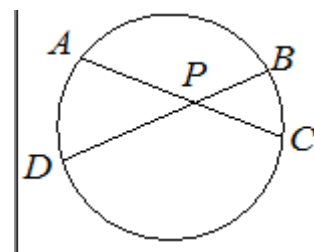


Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 15$, $CP = 6$, $DP = 10$. Найдите AP .

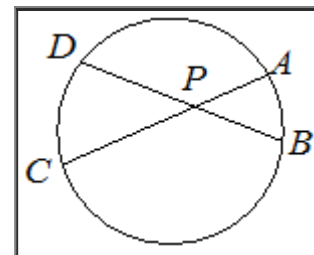


Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 6$, $CP = 8$, $DP = 12$. Найдите AP .

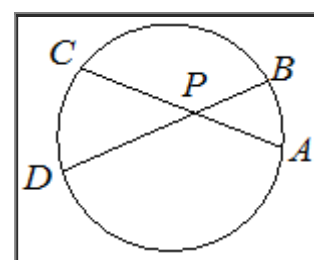




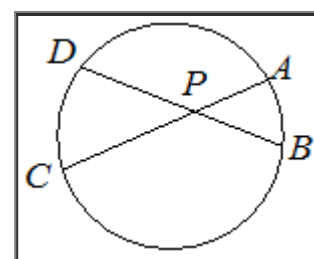
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 7$, $CP = 14$, $DP = 10$. Найдите AP .



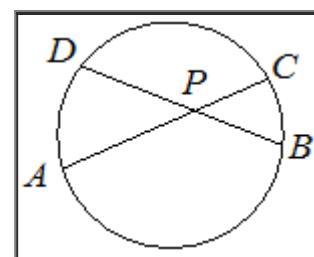
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 4$, $CP = 12$, $DP = 21$. Найдите AP .



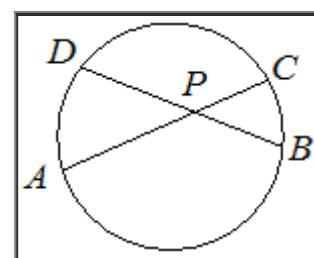
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 8$, $CP = 24$, $DP = 18$. Найдите AP .



Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 10$, $CP = 8$, $DP = 12$. Найдите AP .



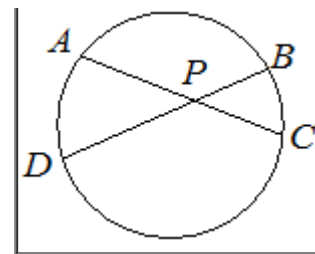
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 12$, $CP = 6$, $DP = 13$. Найдите AP .



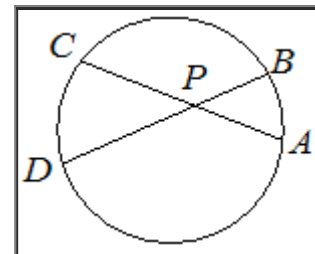
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 10$, $CP = 14$,



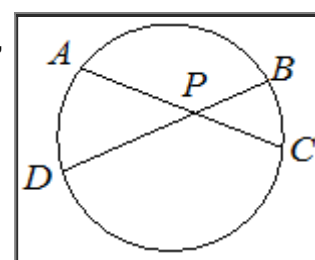
$DP = 21$. Найдите AP .



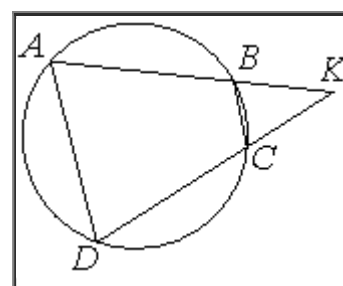
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 9$, $CP = 15$, $DP = 20$. Найдите AP .



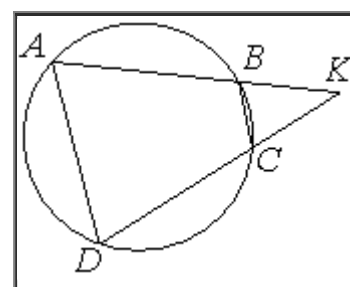
Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P , $BP = 12$, $CP = 15$, $DP = 25$. Найдите AP .



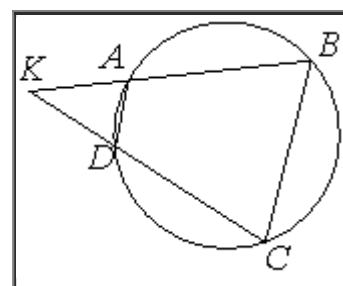
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 8$, $DK = 12$, $BC = 6$. Найдите AD .



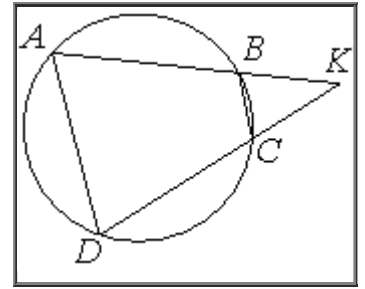
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 7$, $DK = 14$, $BC = 10$. Найдите AD .



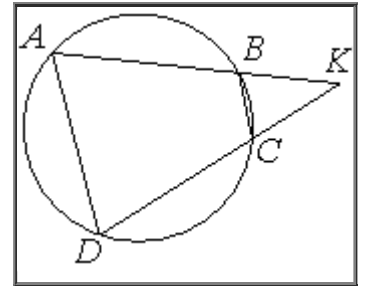
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 18$, $DK = 9$, $BC = 16$. Найдите AD .



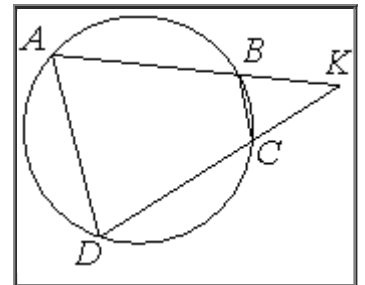
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 6$, $DK = 10$, $BC = 12$. Найдите AD .



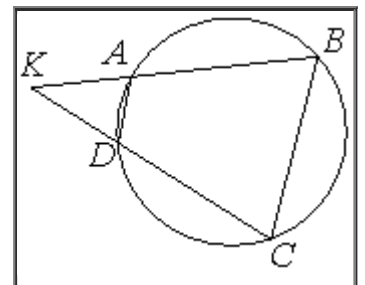
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 4$, $DK = 12$, $BC = 21$. Найдите AD .



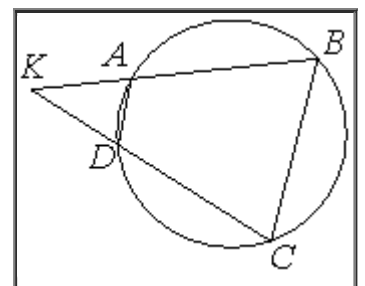
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 8$, $DK = 24$, $BC = 18$. Найдите AD .



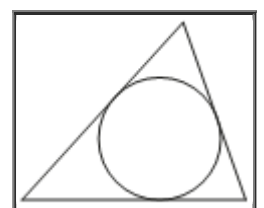
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 10$, $DK = 6$, $BC = 15$. Найдите AD .



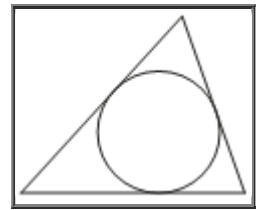
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K , $BK = 14$, $DK = 10$, $BC = 21$. Найдите AD .



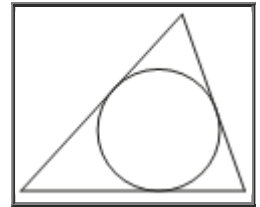
Периметр треугольника равен 50, одна из сторон равна 20, а радиус вписанной в него окружности равен 4. Найдите площадь этого треугольника.



Периметр треугольника равен 48, одна из сторон равна 18, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.



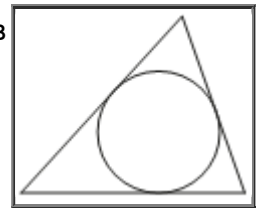
Периметр треугольника равен 71, одна из сторон равна 21, а радиус вписанной в него окружности равен 6. Найдите площадь этого треугольника.



Периметр треугольника равен 56, одна из сторон равна 19, а радиус вписанной в него окружности равен 5. Найдите площадь этого треугольника.



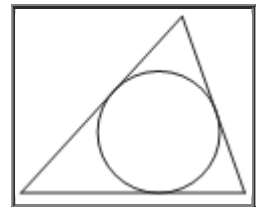
Периметр треугольника равен 110, одна из сторон равна 38, а радиус вписанной в него окружности равен 10. Найдите площадь этого треугольника.



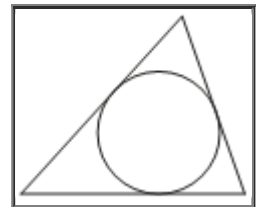
Периметр треугольника равен 120, одна из сторон равна 40, а радиус вписанной в него окружности равен 7. Найдите площадь этого треугольника.



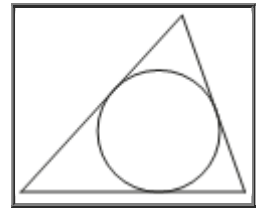
Периметр треугольника равен 140, одна из сторон равна 56, а радиус вписанной в него окружности равен 9. Найдите площадь этого треугольника.



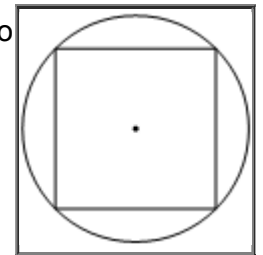
Периметр треугольника равен 60, одна из сторон равна 12, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.



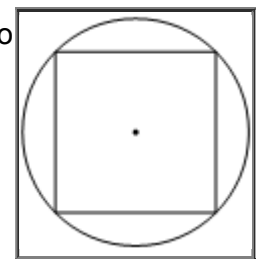
Периметр треугольника равен 33, одна из сторон равна 7, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.



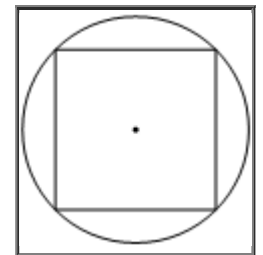
Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



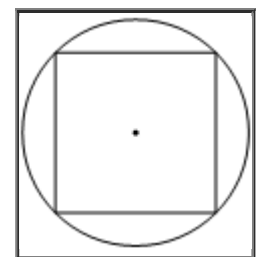
Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



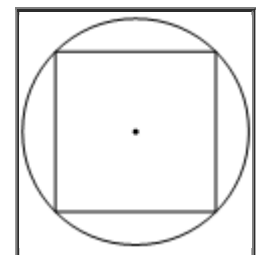
Сторона квадрата равна $12\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



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

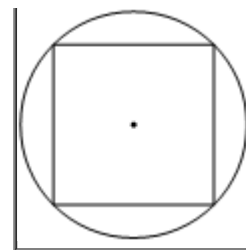


Сторона квадрата равна $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

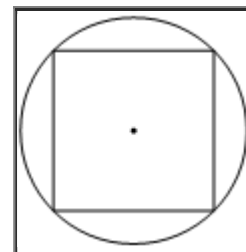


Сторона квадрата равна $32\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.

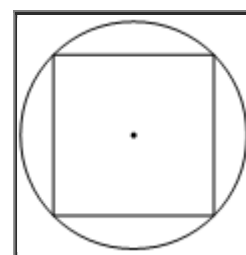




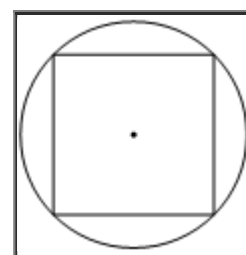
Сторона квадрата равна $16\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



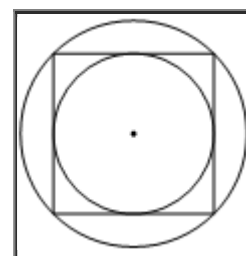
Сторона квадрата равна $18\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



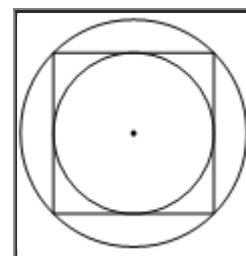
Сторона квадрата равна $38\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



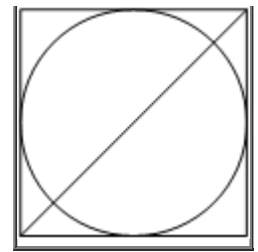
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $7\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



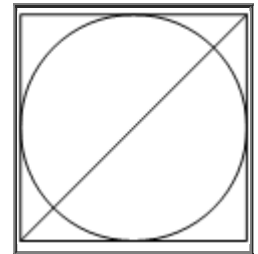
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого



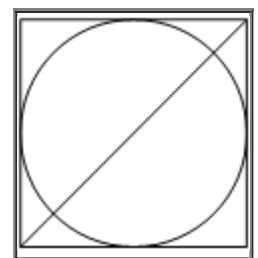
квадрата.



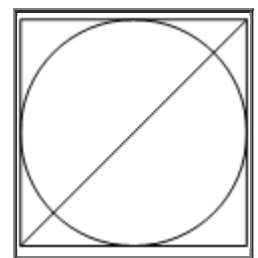
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



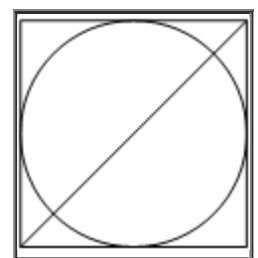
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



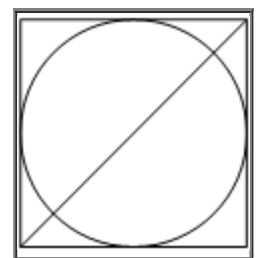
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



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



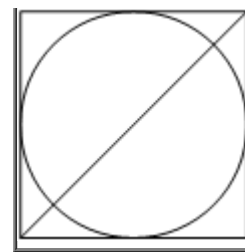
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $16\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



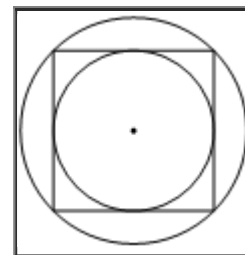
Радиус вписанной в квадрат окружности равен $18\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого



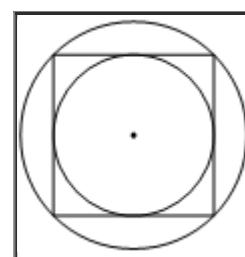
квадрата.



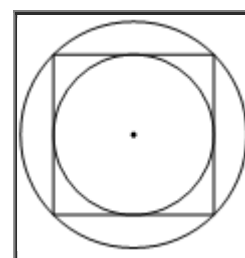
Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



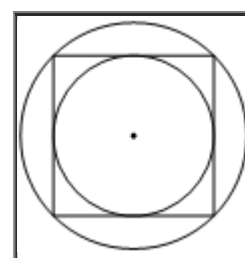
Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $44\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



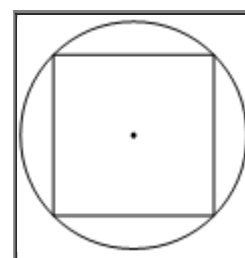
Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $28\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $56\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

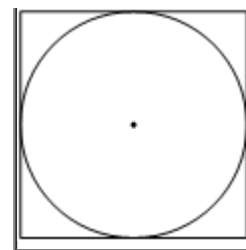


Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $32\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.

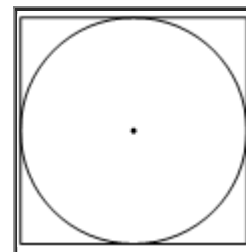


Сторона квадрата равна 6. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

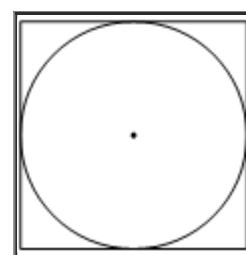




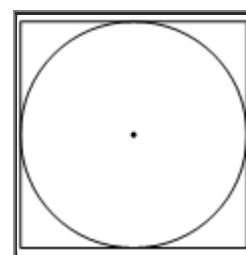
Сторона квадрата равна 16. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



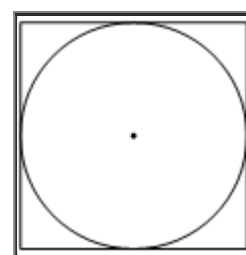
Сторона квадрата равна 26. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



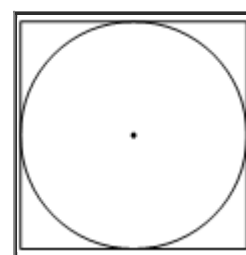
Сторона квадрата равна 34. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



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



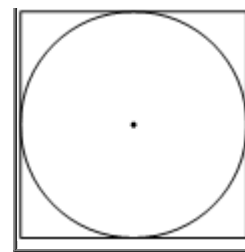
Сторона квадрата равна 48. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



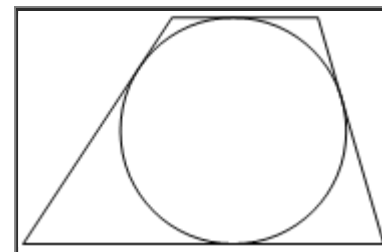
Сторона квадрата равна 22. Найдите радиус окружности, вписанной в этот



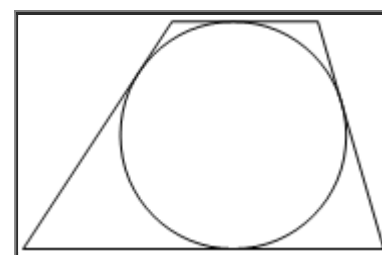
квадрат.



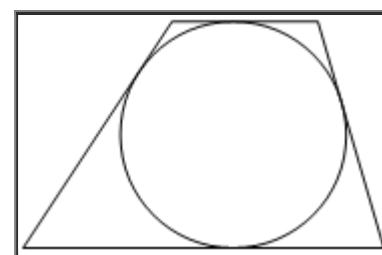
Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 16. Найдите высоту этой трапеции.



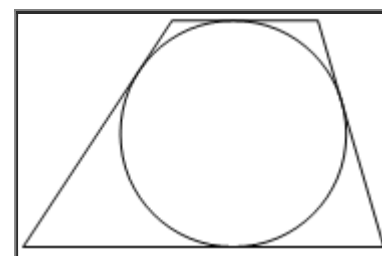
Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.



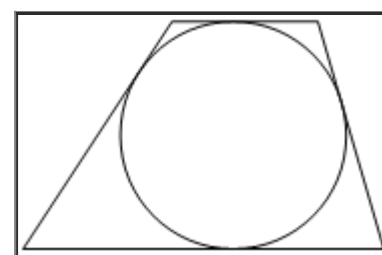
Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 34. Найдите высоту этой трапеции.



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



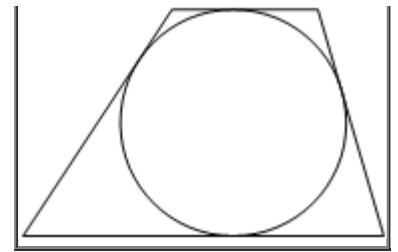
Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 48. Найдите высоту этой трапеции.



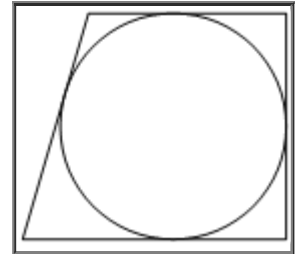
Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 42. Найдите высоту



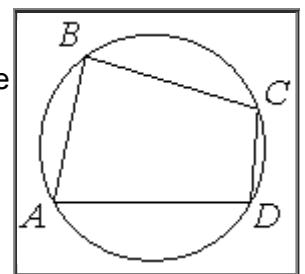
этой трапеции.



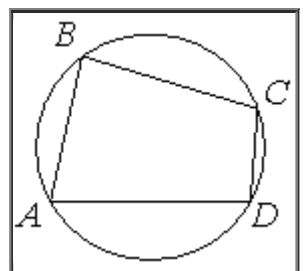
Радиус окружности, вписанной в прямоугольную трапецию, равен 10. Найдите высоту этой трапеции.



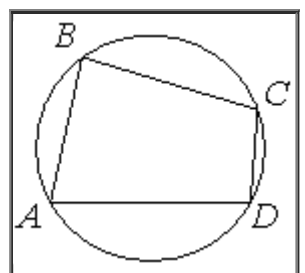
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 82° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



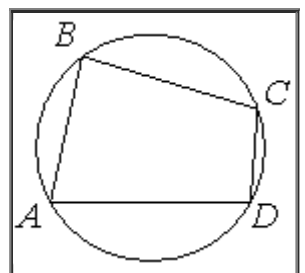
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 48° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



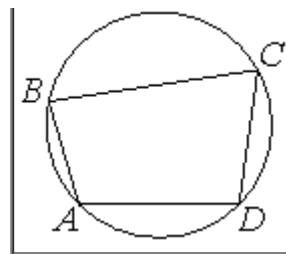
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 71° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



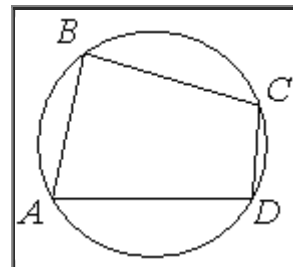
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 56° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



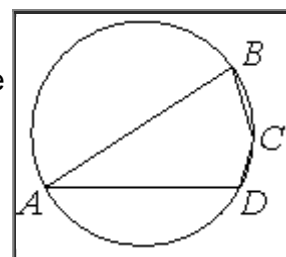
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 112° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



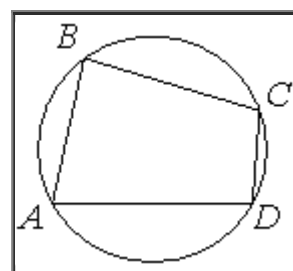
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 78° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



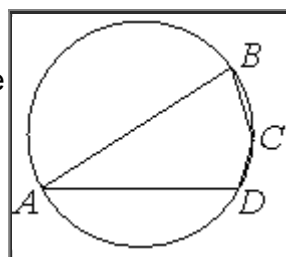
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 37° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



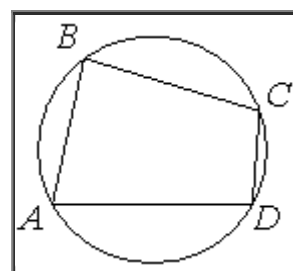
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 62° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



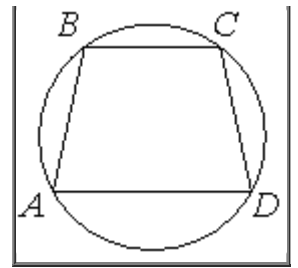
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 33° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



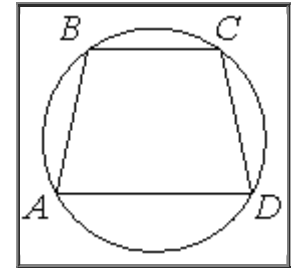
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 54° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



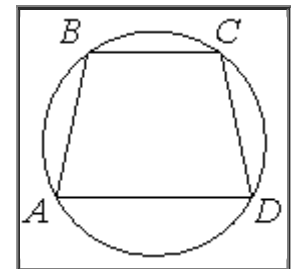
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 81° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



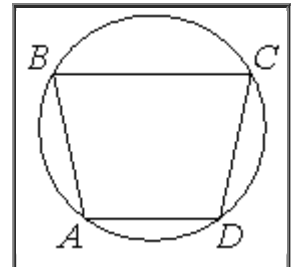
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 47° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



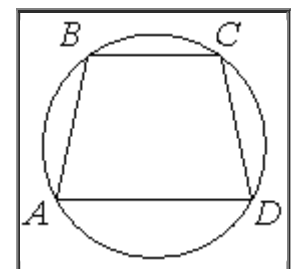
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 55° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



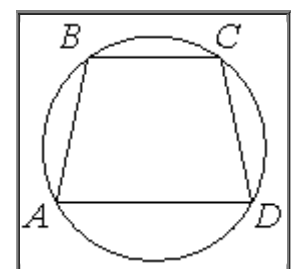
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 111° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



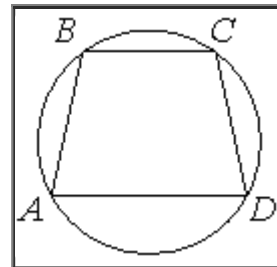
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 53° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



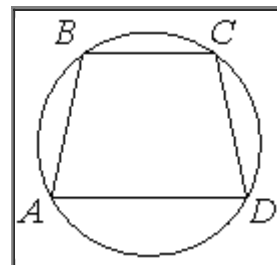
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 61° . Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



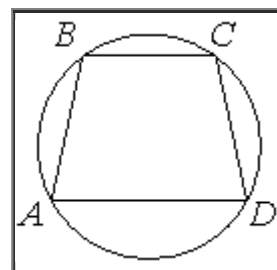
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 46° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



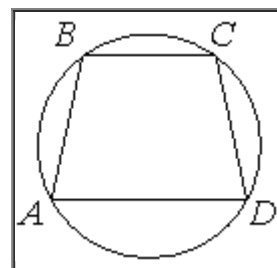
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 79° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



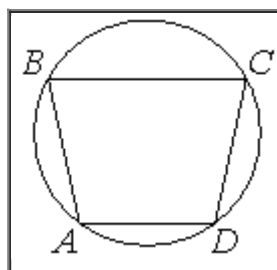
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 68° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



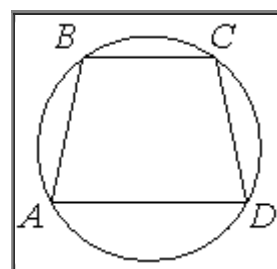
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 54° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



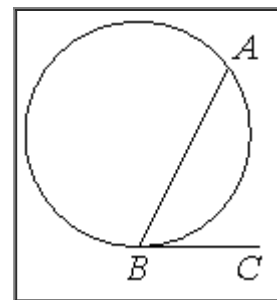
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 108° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



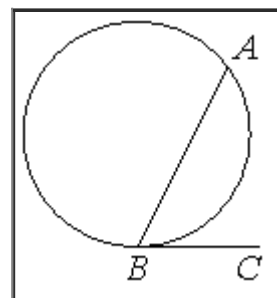
Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , вписанной в окружность, равен 76° . Найдите угол B этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



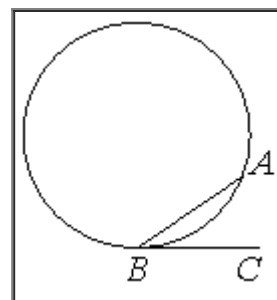
На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 92° .
 Прямая BC касается окружности
 в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



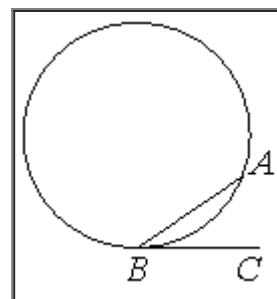
На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 134° .
 Прямая BC касается окружности
 в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



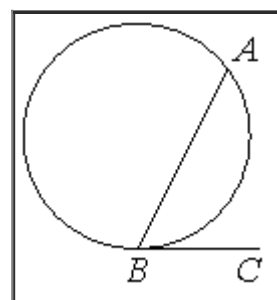
На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 66° .
 Прямая BC касается окружности
 в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 50° .
 Прямая BC касается окружности
 в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



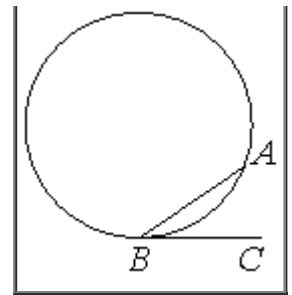
На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 106° .
 Прямая BC касается окружности
 в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



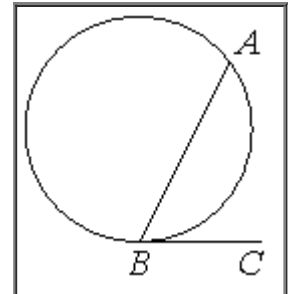
На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 72° .
 Прямая BC касается окружности



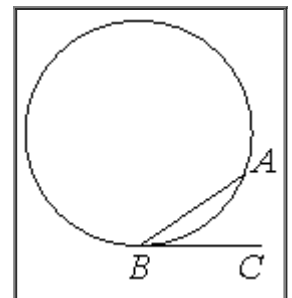
в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 168° . Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 56° . Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.



На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 26° . Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

