

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 3$, $AC = 12$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 12$, $BC = 6$, $CD = 13$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 10$, $CP = 14$, $DP = 21$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 6$, $DK = 10$, $BC = 12$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 77°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 4$, $AC = 16$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 5$, $BC = 9$, $CD = 16$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 12$, $CP = 15$, $DP = 25$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 12$, $DK = 16$, $BC = 24$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 111°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 3$, $AC = 27$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 5$, $BC = 9$, $CD = 16$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 9$, $CP = 15$, $DP = 20$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 7$, $DK = 14$, $BC = 10$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 55°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 152°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 5$, $AC = 20$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 11$, $BC = 7$, $CD = 12$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 10$, $CP = 14$, $DP = 21$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 18$, $DK = 9$, $BC = 16$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 69°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 6$, $AC = 24$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 10$, $BC = 14$, $CD = 22$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 12$, $CP = 6$, $DP = 13$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 6$, $DK = 10$, $BC = 12$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 47°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 4$, $BC = 12$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 14$, $BC = 15$, $CD = 23$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 10$, $CP = 8$, $DP = 12$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 4$, $DK = 12$, $BC = 21$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 37°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 2$, $BC = 16$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB=12$, $BC=6$, $CD=13$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 8$, $CP = 24$, $DP = 18$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 8$, $DK = 24$, $BC = 18$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 78°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 2$, $BC = 6$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 11$, $BC = 7$, $CD = 12$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 4$, $CP = 12$, $DP = 21$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 10$, $DK = 6$, $BC = 15$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 56°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 6$, $AC = 54$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 6$, $BC = 8$, $CD = 11$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 6$, $CP = 8$, $DP = 12$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 14$, $DK = 10$, $BC = 21$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC, вписанной в окружность, равен 61°. Найдите угол C этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	

<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB = 4$, $AC = 64$. Найдите AK.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ описан около окружности, $AB = 8$, $BC = 20$, $CD = 17$. Найдите AD.</p>	
<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP = 7$, $CP = 14$, $DP = 10$. Найдите AP.</p>	
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Прямые AB и CD пересекаются в точке K, $BK = 20$, $DK = 15$, $BC = 12$. Найдите AD.</p>	
<p>Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 112°. Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
<p>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.</p>	