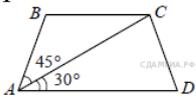
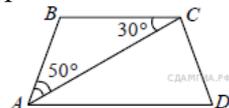
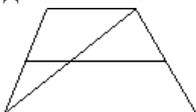
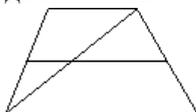
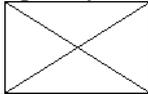
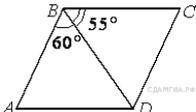
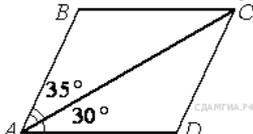


Домашняя работа по теме «Четырёхугольники»

1 вариант	2 вариант
<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 30° и 45° соответственно.</p> 	<p>Найдите угол ADC равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием BC и боковой стороной AB углы, равные 30° и 50° соответственно.</p> 
<p>Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна 102°. Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна 8°. Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>
<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50°. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102°. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>
<p>Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делим среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p> 	<p>Основания трапеции равны 8 и 18. Найдите больший из отрезков, на которые делим среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p> 
<p>Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p> 
<p>Два угла вписанного в окружность четырёхугольника равны 153° и 146°. Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Два угла вписанного в окружность четырёхугольника равны 127° и 70°. Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.</p>
<p>Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 60° и 55°. Найдите меньший угол параллелограмма.</p> 	<p>Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 35° и 30°. Найдите больший угол параллелограмма.</p> 
<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 80°, угол CAD равен 54°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 14°, угол CAD равен 30°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>
<p>Найдите тупой угол параллелограмма, если его острый угол равен 60°. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Найдите тупой угол параллелограмма, если его острый угол равен 67°. Ответ дайте в градусах.</p>
<p>Найдите большую диагональ ромба, сторона которого равна $11\sqrt{3}$, а острый угол равен 60°.</p>	<p>Найдите большую диагональ ромба, сторона которого равна $5,5\sqrt{3}$, а острый угол равен 60°.</p>
<p>Найдите среднюю линию трапеции, если её основания равны 48 и 72.</p>	<p>Найдите среднюю линию трапеции, если её основания равны 36 и 33.</p>

