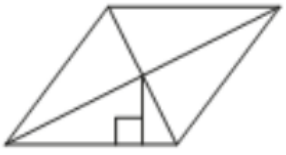

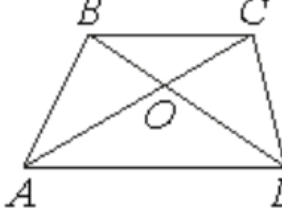

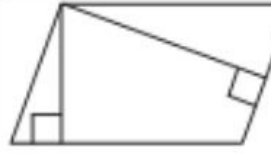



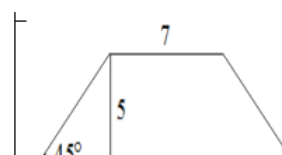
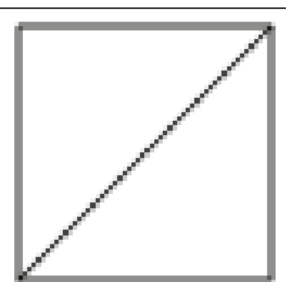
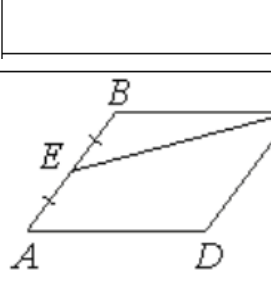
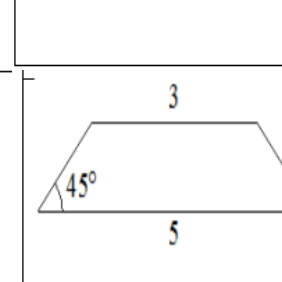
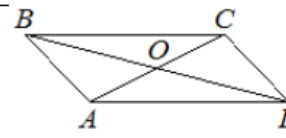
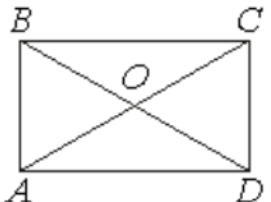
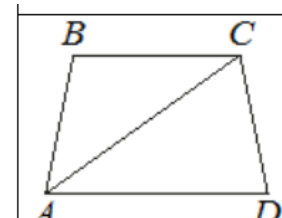
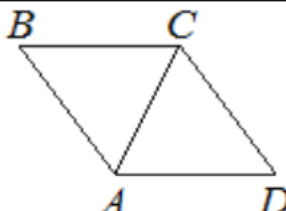
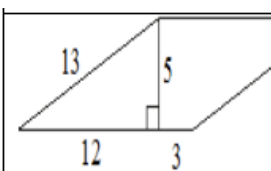
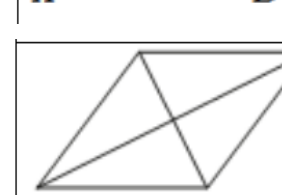


### Задание №17

	<p>Сторона ромба равна 5, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.</p>		<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен <math>66^\circ</math>. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>		<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, <math>BC=3</math>, <math>AD=7</math>, <math>AC=20</math>. Найдите AO.</p>
	<p>Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>		<p>Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>		<p>Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен <math>150^\circ</math>. Найдите высоту этого ромба.</p>
	<p>Основания трапеции равны 3 и 5, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.</p>		<p>Один из углов параллелограмма равен <math>41^\circ</math>. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>		<p>В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.</p>
	<p>Сторона квадрата равна <math>7\sqrt{2}</math>. Найдите диагональ этого квадрата.</p>		<p>Площадь параллелограмма ABCD равна 180. Точка E — середина стороны AB. Найдите площадь трапеции DAEC.</p>		<p>В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен <math>45^\circ</math>. Найдите площадь этой трапеции.</p>
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, <math>AC=12</math>, <math>BD=20</math>, <math>AB=7</math>. Найдите DO.</p>		<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, <math>BO=7</math>, <math>AB=6</math>. Найдите AC.</p>		<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные <math>46^\circ</math> и <math>1^\circ</math> соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен <math>72^\circ</math>. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>		<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>		<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.</p>



Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.



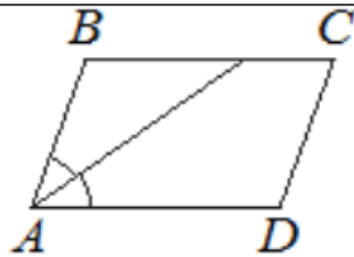
Диагональ прямоугольника образует угол  $50^\circ$  с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



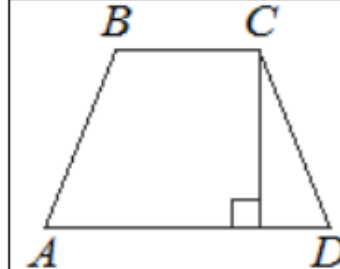
Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна  $50^\circ$ . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.



Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный  $15^\circ$ . Ответ дайте в градусах.



Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC.



Периметр ромба равен 24, а один из углов равен  $30^\circ$ . Найдите площадь этого ромба.