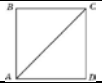
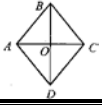
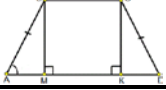
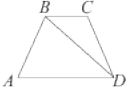
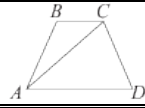
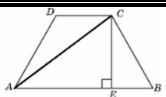
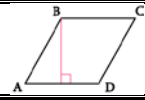
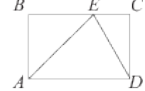
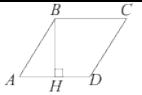
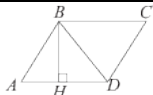
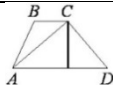
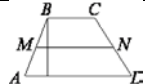
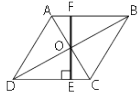
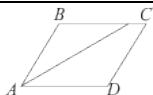
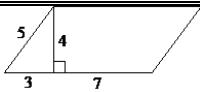
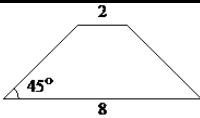
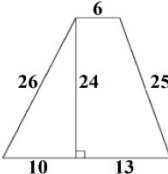
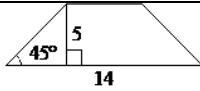
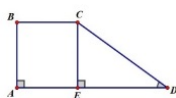
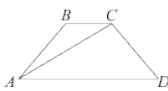
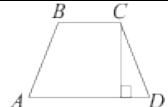


№	Каталог	Прототип задания 11		Ответ
1	№ 27582	Найдите площадь квадрата , если его диагональ равна 1.		
2	№ 27614	Найдите площадь ромба , если его диагонали равны 4 и 12.		
3	№ 27635	Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 26, а ее боковые стороны равны 10. Найдите площадь трапеции.		
4	№ 27808	Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите больший угол параллелограмма.		
5	№ 132776	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 140° . Найдите больший угол трапеции.		
6	№ 132777	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220° . Найдите меньший угол трапеции.		
7	№ 132781	В выпуклом четырехугольнике ABCD: $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle D = 110^\circ$. Найдите угол A. Ответ дайте в градусах.		
8	№ 169863	Периметр квадрата равен 40. Найдите площадь квадрата.		
9	№ 169866	В прямоугольнике одна сторона равна 6, а диагональ равна 10. Найдите площадь прямоугольника.		
10	№ 169868	Сторона ромба равна 5, а диагональ равна 6. Найдите площадь ромба.		
11	№ 169869	Периметр ромба равен 40, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.		
12	№ 169881	Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна $4\sqrt{2}$, а угол между ней и одним из оснований равен 135° . Найдите площадь трапеции.		
13	№ 169882	Основания трапеции равны 18 и 10, одна из боковых сторон равна $4\sqrt{3}$, а угол между ней и одним из оснований равен 120° . Найдите площадь трапеции.		
14	№ 169883	Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а синус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь трапеции.		
15	№ 169884	Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а косинус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{2\sqrt{2}}{3}$. Найдите площадь трапеции.		
16	№ 324694	Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.		
17	№ 324695	В трапеции ABCD: $AB = CD$, $\angle BDA = 35^\circ$ и $\angle BDC = 58^\circ$. Найдите угол $\angle ABD$. Ответ дайте в градусах.		
18	№ 324696	В трапеции ABCD: $AB = CD$, $AC = AD$ и $\angle ABC = 95^\circ$. Найдите угол $\angle CAD$. Ответ дайте в градусах.		
19	№ 324697	ABCDEFGHI — правильный девятиугольник . Найдите угол $\angle ADC$. Ответ дайте в градусах.		
20	№ 324698	В параллелограмме ABCD диагональ AC в 2 раза больше стороны AB и $\angle ACD = 104^\circ$. Найдите острый угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.		
21	№ 324699	Основания равнобедренной трапеции равны 3 и 17, боковая сторона 25. Найдите длину диагонали трапеции.		
22	№ 324700	Площадь ромба равна 27, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.		
23	№ 324701	На стороне BC прямоугольника ABCD, у которого $AB = 12$ и $AD = 17$, отмечена точка E так, что $\angle EAB = 45^\circ$. Найдите ED.		
24	№ 324702	Основания равнобедренной трапеции равны 5 и 17, а ее боковые стороны равны 10. Найдите площадь трапеции.		

25	№ 324703	Высота BH ромба $ABCD$ делит его сторону AD на отрезки $AH = 5$ и $HD = 8$. Найдите площадь ромба.		
26	№ 324704	Высота BH параллелограмма $ABCD$ делит его сторону AD на отрезки $AH = 1$ и $HD = 28$. Диагональ параллелограмма BD равна 53. Найдите площадь параллелограмма.		
27	№ 324705	Найдите площадь ромба , если его диагонали равны 14 и 6.		
28	№ 324706	Найдите площадь квадрата , если его диагональ равна 1.		
29	№ 324707	В трапеции $ABCD$ $AD = 3$, $BC = 1$, а её площадь равна 12. Найдите площадь треугольника ABC .		
30	№ 324708	В трапеции $ABCD$ $AD = 5$, $BC = 2$, а её площадь равна 28. Найдите площадь трапеции $BCNM$, где MN — средняя линия трапеции $ABCD$.		
31	№ 324709	Сторона ромба равна 9, а расстояние от центра ромба до неё равно 1. Найдите площадь ромба.		
32	№ 324710	Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 15° . Ответ дайте в градусах.		
33	№ 324711	Найдите площадь параллелограмма , изображённого на рисунке.		
34	№ 324712	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь трапеции.		
35	№ 324713	Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.		
36	№ 324714	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании. Найдите меньшее основание.		
37	№ 324715	Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $\frac{1}{4}$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 4.		
38	№ 324716	Найдите больший угол равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 46° и 1° соответственно.		
39	№ 324717	Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 26° и 34° . Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.		
40	№ 324718	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC .		
41	№ 324719	Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.		
42				
43				