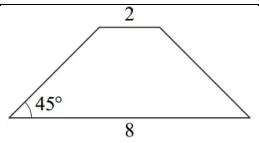
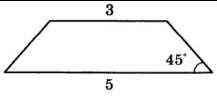
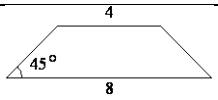
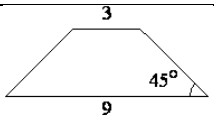
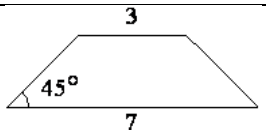
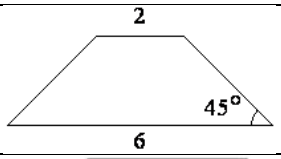
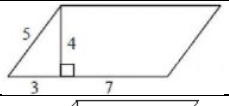
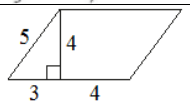
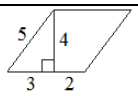
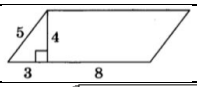
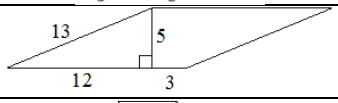
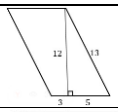
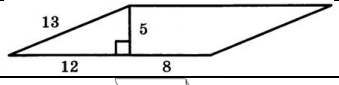
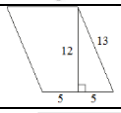
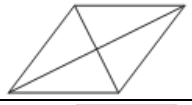
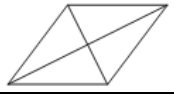
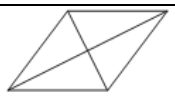
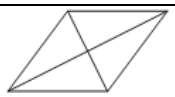
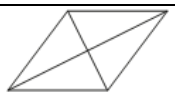
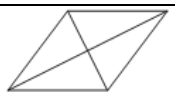
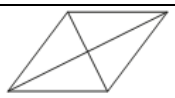
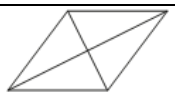
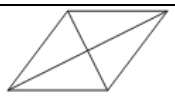
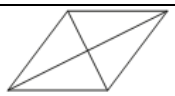
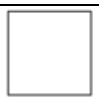
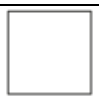
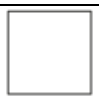
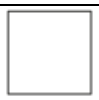
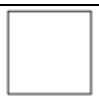
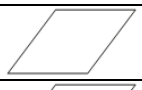
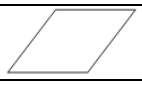
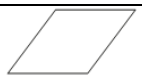
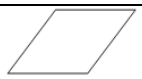
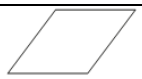
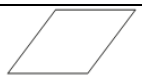
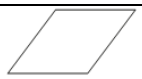
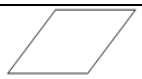
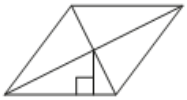
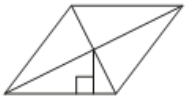
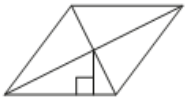
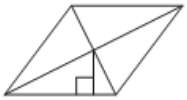
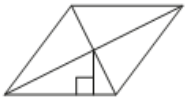
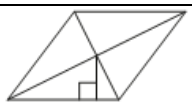
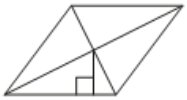
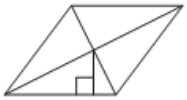
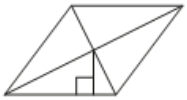
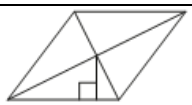
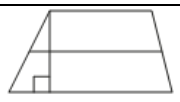
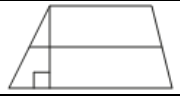
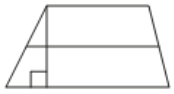
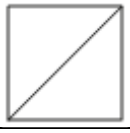
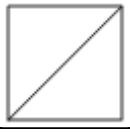
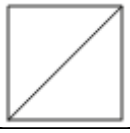
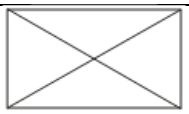
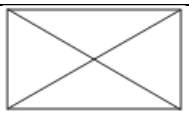
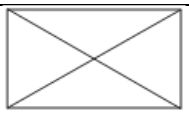
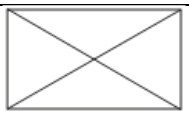
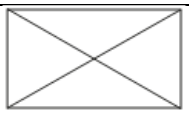
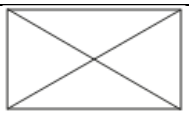
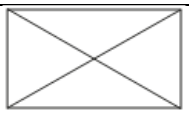
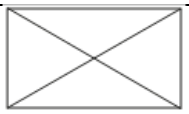
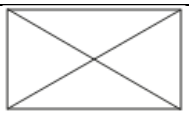
Тренировочные упражнения задания_17

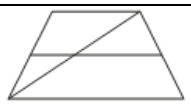
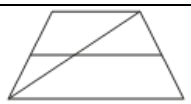
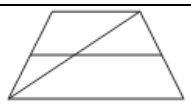
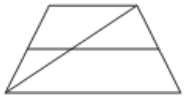
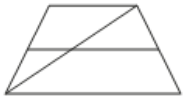
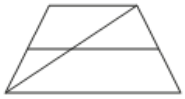
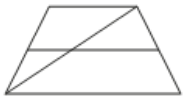
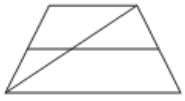
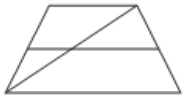
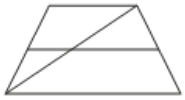
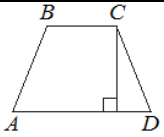
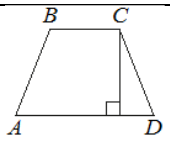
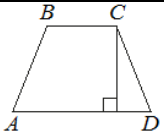
1.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
2.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
3.	В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
4.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 9, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
5.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 7, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
6.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.	
7.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
8.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
9.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
10.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
11.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
12.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
13.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
14.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
15.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.	
16.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 6.	

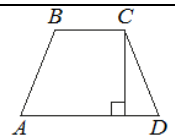
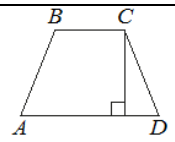
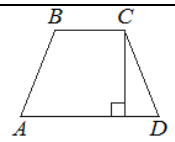
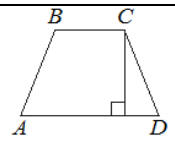
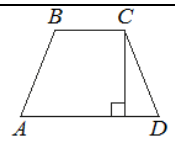
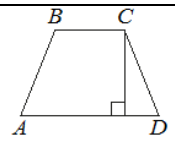
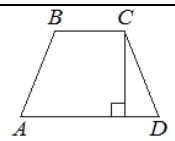
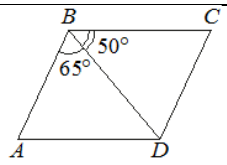
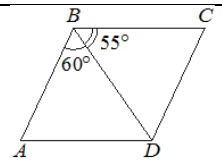
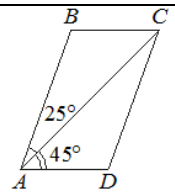
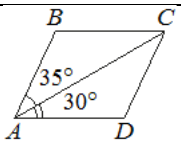
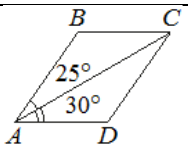
17.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 19 и 6.	
18.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 10 и 6.	
19.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 5 и 6.	
20.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 8 и 6.	
21.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 21 и 6.	
22.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 32 и 4.	
23.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 20 и 6.	
24.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 34 и 4.	
25.	Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.	
26.	Периметр квадрата равен 60. Найдите площадь этого квадрата.	
27.	Периметр квадрата равен 32. Найдите площадь этого квадрата.	
28.	Периметр квадрата равен 68. Найдите площадь этого квадрата.	
29.	Периметр квадрата равен 36. Найдите площадь этого квадрата.	
30.	Периметр квадрата равен 88. Найдите площадь этого квадрата.	
31.	Периметр квадрата равен 24. Найдите площадь этого квадрата.	
32.	Периметр квадрата равен 44. Найдите площадь этого квадрата.	
33.	Периметр квадрата равен 84. Найдите площадь этого квадрата.	
34.	Периметр квадрата равен 56. Найдите площадь этого квадрата.	
35.	Периметр ромба равен 24, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
36.	Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	

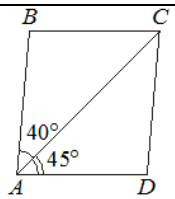
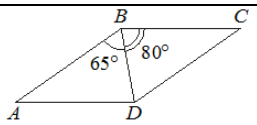
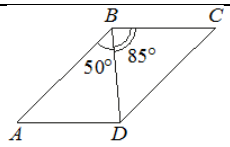
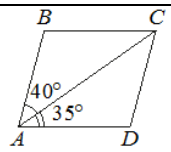
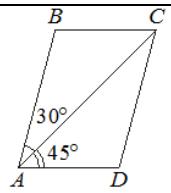
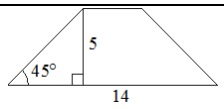
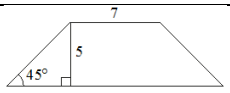
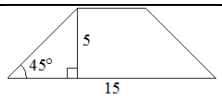
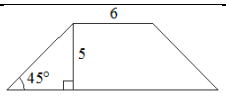
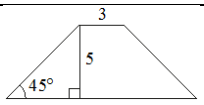
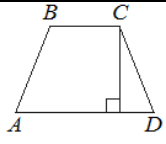
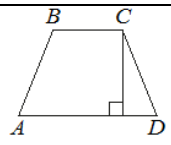
37.	Периметр ромба равен 72, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
38.	Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
39.	Периметр ромба равен 48, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
40.	Периметр ромба равен 12, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
41.	Периметр ромба равен 88, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
42.	Периметр ромба равен 56, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
43.	Периметр ромба равен 28, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
44.	Периметр ромба равен 20, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.	
45.	Сторона ромба равна 9, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
46.	Сторона ромба равна 10, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.	
47.	Сторона ромба равна 7, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
48.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
49.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 4. Найдите площадь этого ромба.	
50.	Сторона ромба равна 4, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
51.	Сторона ромба равна 5, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
52.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
53.	Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
54.	Сторона ромба равна 7, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.	
55.	Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
56.	Основания трапеции равны 4 и 6, а высота равна 4. Найдите среднюю линию этой	

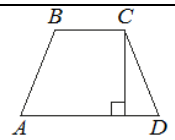
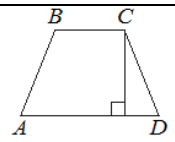
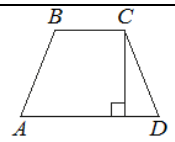
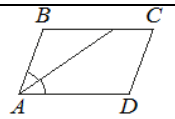
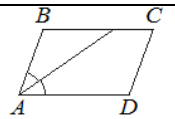
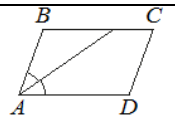
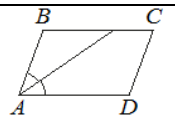
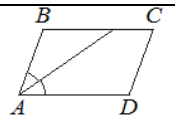
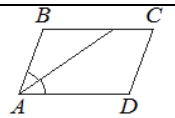
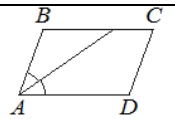
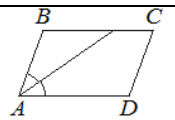
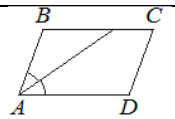
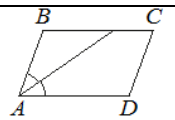
	трапеции.	
57.	Основания трапеции равны 2 и 12, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
58.	Основания трапеции равны 5 и 11, а высота равна 7. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
59.	Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
60.	Основания трапеции равны 4 и 14, а высота равна 8. Найдите среднюю линию этой трапеции	
61.	Основания трапеции равны 7 и 21, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
62.	Основания трапеции равны 8 и 18, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
63.	Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
64.	Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
65.	Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
66.	Сторона квадрата равна $3\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
67.	Сторона квадрата равна $2\sqrt{2}$.Найдите диагональ этого квадрата.	
68.	Сторона квадрата равна $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
69.	Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
70.	Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
71.	Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	

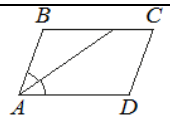
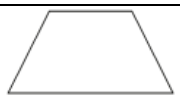
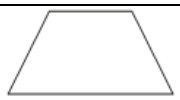
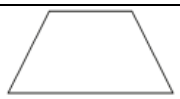
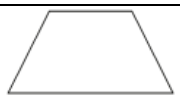
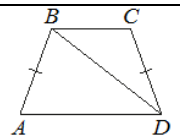
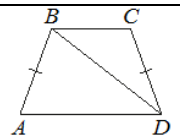
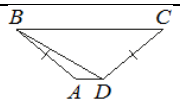
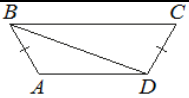
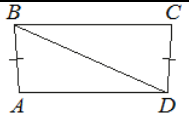
72.	Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
73.	Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
74.	Сторона квадрата равна $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
75.	Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
76.	Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
77.	Диагональ прямоугольника образует угол 63° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
78.	Диагональ прямоугольника образует угол 65° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
79.	Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
80.	Диагональ прямоугольника образует угол 61° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
81.	Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
82.	Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
83.	Диагональ прямоугольника образует угол 86° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
84.	Диагональ прямоугольника образует угол 70° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	

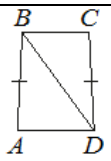
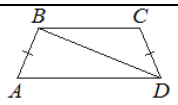
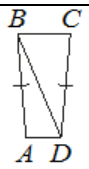
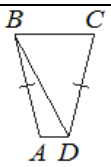
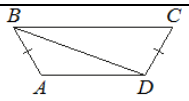
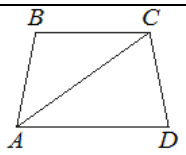
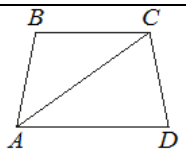
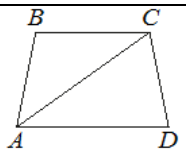
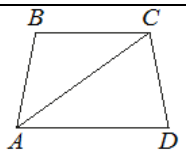
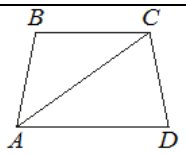
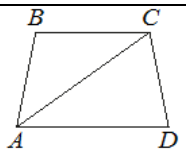
85.	Основания трапеции равны 17 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
86.	Основания трапеции равны 16 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
87.	Основания трапеции равны 1 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
88.	Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
89.	Основания трапеции равны 2 и 9. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
90.	Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
91.	Основания трапеции равны 3 и 12. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
92.	Основания трапеции равны 10 и 13. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
93.	Основания трапеции равны 8 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
94.	Основания трапеции равны 6 и 21. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
95.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 17. Найдите длину основания BC.	
96.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 17 и 19. Найдите длину основания BC.	
97.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 16 и 17. Найдите длину основания BC.	

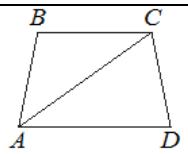
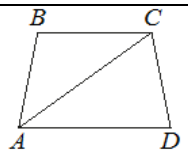
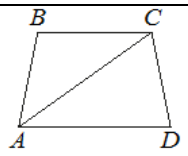
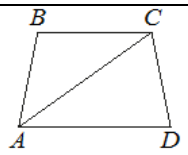
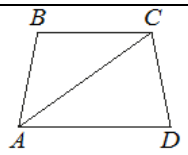
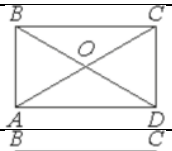
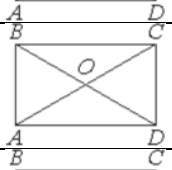
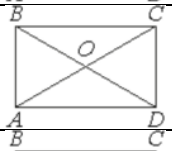
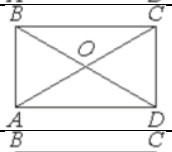
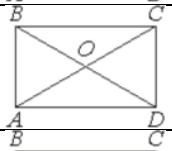
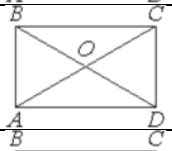
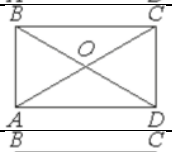
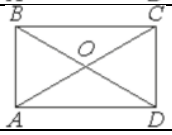
98.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC.	
99.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC.	
100.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC.	
101.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC.	
102.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC.	
103.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC.	
104.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC.	
105.	Диагональ BD параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 65° и 50°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
106.	Диагональ BD параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 60° и 55°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
107.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 45° и 25°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
108.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 35° и 30°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
109.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 25° и 30°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	

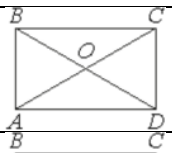
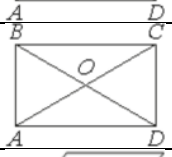
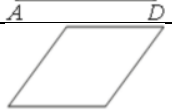
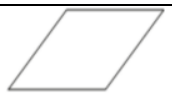
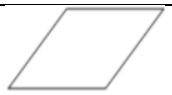
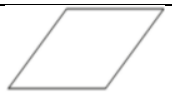
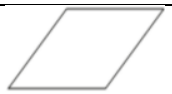
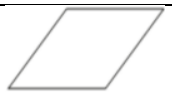
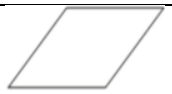
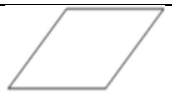
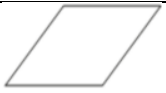
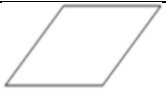
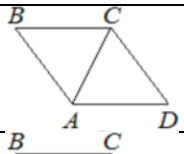
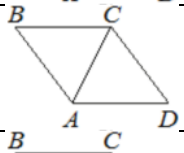
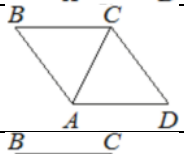
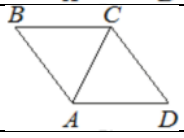
110.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 45° и 40°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
111.	Диагональ BD параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 65° и 80°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
112.	Диагональ BD параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 50° и 85°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
113.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 40° и 35°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
114.	Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 30° и 45°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
115.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
116.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
117.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
118.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
119.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
120.	В равнобедренной трапеции высота и меньшее основание равны 4 и 5 соответственно. Угол при основании равен 45^0. Найдите большее основание.	
121.	В равнобедренной трапеции высота и меньшее основание равны 5 и 6 соответственно. Угол при основании равен 45^0. Найдите большее основание.	

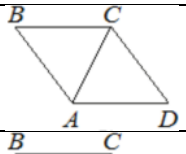
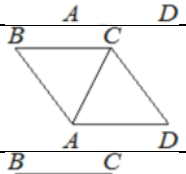
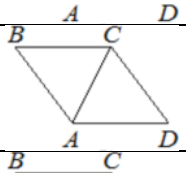
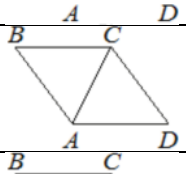
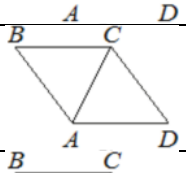
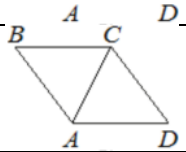
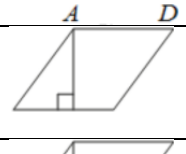
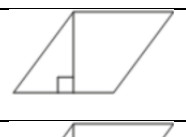
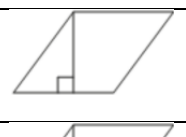
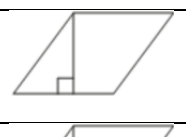
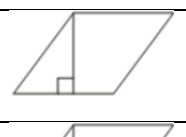
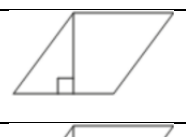
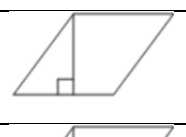
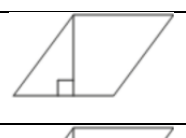
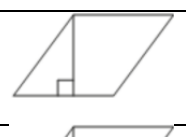
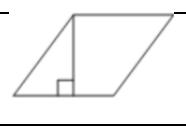
122.	В равнобедренной трапеции высота и меньшее основание равны 6 и 7 соответственно. Угол при основании равен 45^0. Найдите большее основание.	
123.	В равнобедренной трапеции высота и большее основание равны 5 и 14 соответственно. Угол при основании равен 45^0. Найдите меньшее основание.	
124.	В равнобедренной трапеции высота и большее основание равны 6 и 18 соответственно. Угол при основании равен 45^0. Найдите меньшее основание.	
125.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21°. Ответ дайте в градусах.	
126.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 15°. Ответ дайте в градусах.	
127.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 33°. Ответ дайте в градусах.	
128.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 41°. Ответ дайте в градусах.	
129.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 44°. Ответ дайте в градусах.	
130.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 40°. Ответ дайте в градусах.	
131.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 34°. Ответ дайте в градусах.	
132.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 16°. Ответ дайте в градусах.	
133.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 9°. Ответ дайте в градусах.	
134.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 12°. Ответ дайте в градусах.	

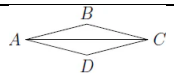
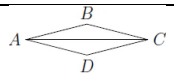
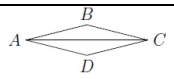
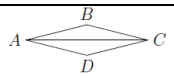
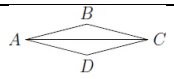
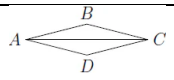
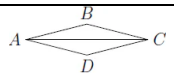
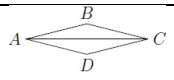
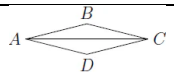
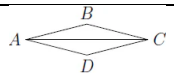
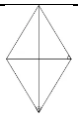
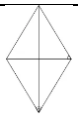
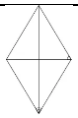
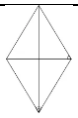
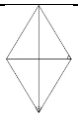
135.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 8°. Ответ дайте в градусах.	
136.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
137.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
138.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
139.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
140.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
141.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
142.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 268°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
143.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
144.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
145.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
146.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=38° и ∠BDC=32°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
147.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=40° и ∠BDC=24°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
148.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=30° и ∠BDC=110°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
149.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=14° и ∠BDC=106°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
150.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=24° и ∠BDC=70°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	

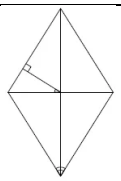
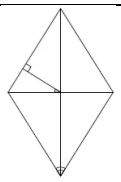
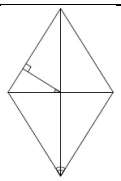
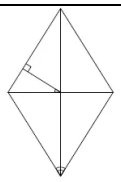
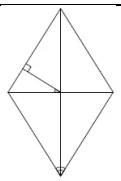
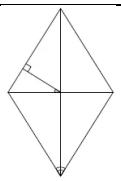
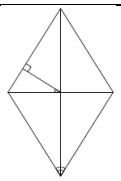
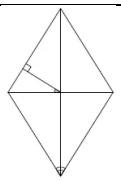
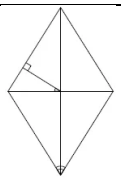
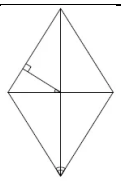
151.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=54° и ∠BDC=33°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
152.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=22° и ∠BDC=45°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
153.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=67° и ∠BDC=28°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
154.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=62° и ∠BDC=42°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
155.	В трапеции ABCD известно, что AB=CD, ∠BDA=18° и ∠BDC=97°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
156.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 36° и 53° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
157.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 47° и 15° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
158.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 19° и 54° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
159.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 4° и 68° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
160.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 17° и 23° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
161.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 11° и 60° соответственно. Ответ дайте в градусах.	

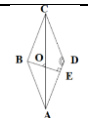
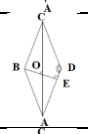
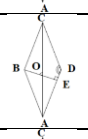
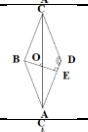
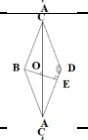
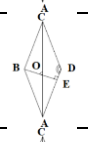
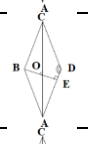
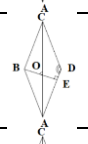
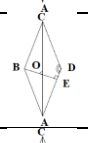
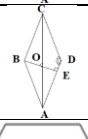
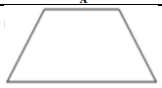
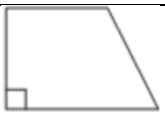
162.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 46° и 1° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
163.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 41° и 35° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
164.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 33° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
165.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 62° и 9° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
166.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 12° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
167.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 24, AB = 45. Найдите AC.	
168.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 20, AB = 41. Найдите AC.	
169.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 17, AB = 46. Найдите AC.	
170.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 11, AB =3 4. Найдите AC.	
171.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 7, AB = 14. Найдите AC.	
172.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 10, AB = 24. Найдите AC.	
173.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 32, AB = 54. Найдите AC.	
174.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 35, AB = 59. Найдите AC.	

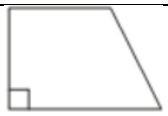
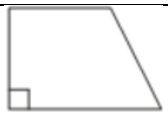
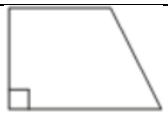
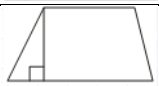
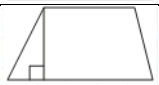
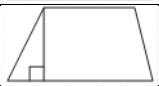
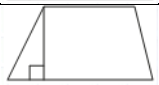
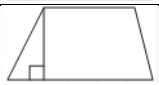
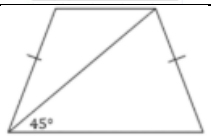
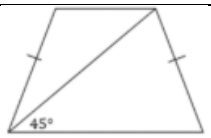
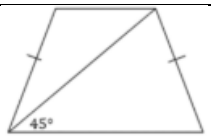
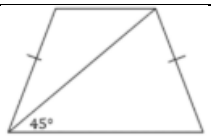
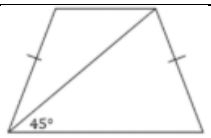
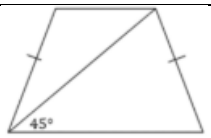
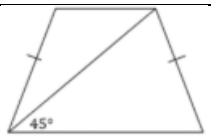
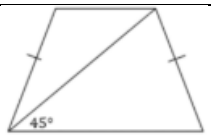
175.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 12, AB = 31. Найдите AC.	
176.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, BO = 14, AB = 33. Найдите AC.	
177.	Один из углов ромба равен 104°. Найдите **меньший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
178.	Один из углов ромба равен 113°. Найдите **меньший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
179.	Один из углов ромба равен 127°. Найдите **меньший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
180.	Один из углов ромба равен 131°. Найдите **меньший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
181.	Один из углов ромба равен 146°. Найдите **меньший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
182.	Один из углов ромба равен 34°. Найдите **больший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
183.	Один из углов ромба равен 72°. Найдите **больший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
184.	Один из углов ромба равен 68°. Найдите **больший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
185.	Один из углов ромба равен 59°. Найдите **больший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
186.	Один из углов ромба равен 43°. Найдите **больший** угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
187.	В ромбе ABCD угол ABC равен 84°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
188.	В ромбе ABCD угол ABC равен 76°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
189.	В ромбе ABCD угол ABC равен 68°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
190.	В ромбе ABCD угол ABC равен 52°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	

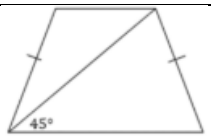
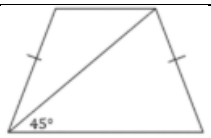
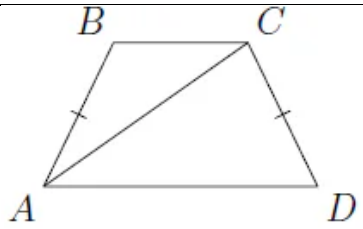
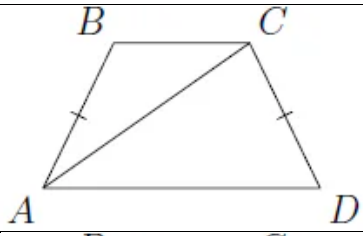
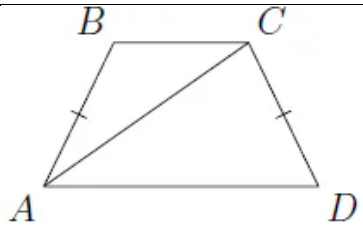
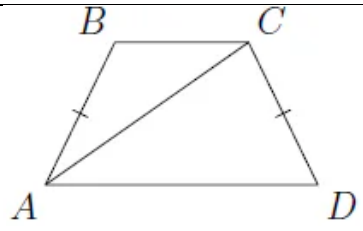
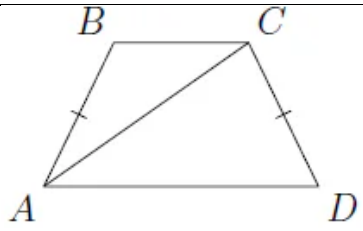
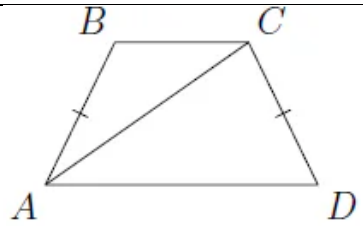
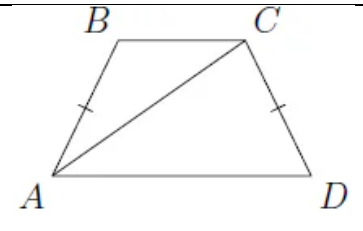
191.	В ромбе ABCD угол ABC равен 44°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
192.	В ромбе ABCD угол ABC равен 38°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
193.	В ромбе ABCD угол ABC равен 82°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
194.	В ромбе ABCD угол ABC равен 74°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
195.	В ромбе ABCD угол ABC равен 66°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
196.	В ромбе ABCD угол ABC равен 58°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
197.	Сторона ромба равна 34, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
198.	Сторона ромба равна 45, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
199.	Сторона ромба равна 56, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
200.	Сторона ромба равна 67, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
201.	Сторона ромба равна 78, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
202.	Сторона ромба равна 89, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
203.	Сторона ромба равна 23, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
204.	Сторона ромба равна 12, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
205.	Сторона ромба равна 15, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	
206.	Сторона ромба равна 26, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.	

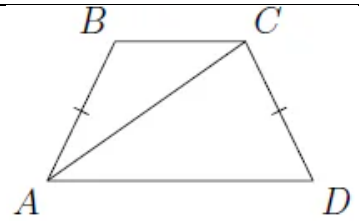
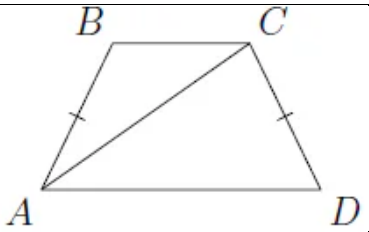
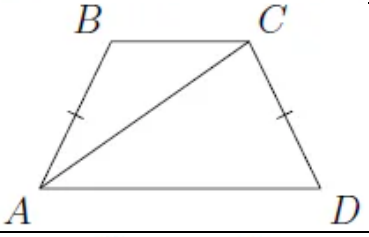
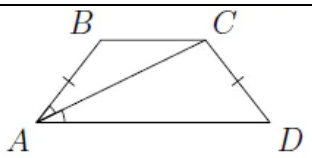
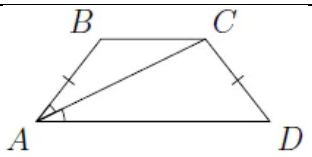
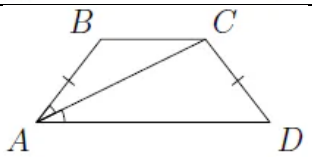
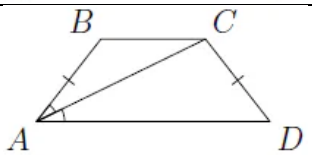
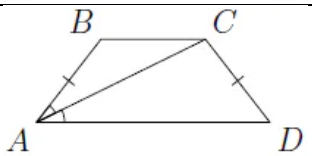
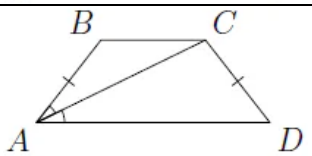
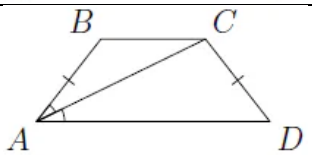
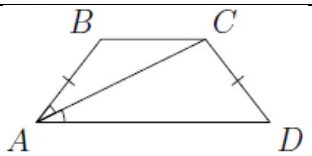
207.	Диагональ AC ромба ABCD равна 8, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
208.	Диагональ AC ромба ABCD равна 4, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
209.	Диагональ AC ромба ABCD равна 6, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
210.	Диагональ AC ромба ABCD равна 10, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
211.	Диагональ AC ромба ABCD равна 12, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
212.	Диагональ AC ромба ABCD равна 14, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
213.	Диагональ AC ромба ABCD равна 16, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
214.	Диагональ AC ромба ABCD равна 18, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
215.	Диагональ AC ромба ABCD равна 20, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
216.	Диагональ AC ромба ABCD равна 2, а $\operatorname{tg}\angle BCA = 0{,}5$. Найдите площадь ромба.	
217.	Острый угол ромба равен 48°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
218.	Острый угол ромба равен 46°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
219.	Острый угол ромба равен 58°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
220.	Острый угол ромба равен 56°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
221.	Острый угол ромба равен 62°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
222.	Острый угол ромба равен 66°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
223.	Острый угол ромба равен 72°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
224.	Острый угол ромба равен 74°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
225.	Острый угол ромба равен 40°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	
226.	Острый угол ромба равен 60°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?	

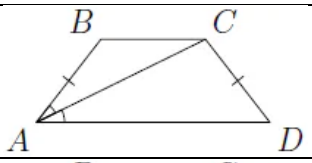
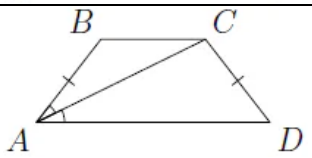
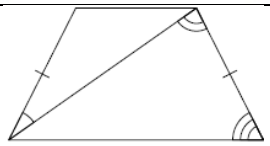
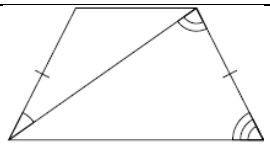
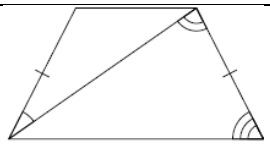
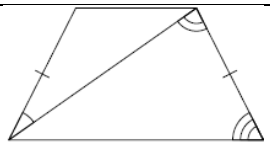
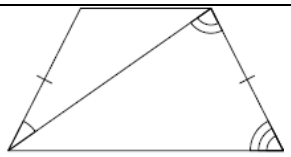
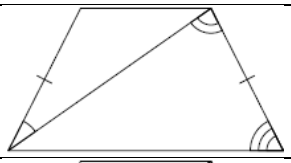
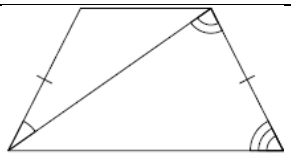
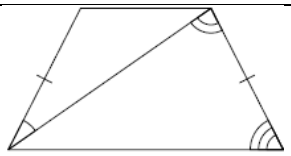
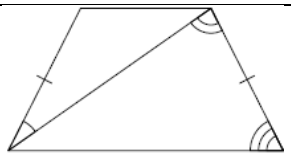
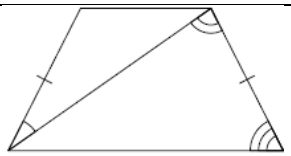
227.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 32°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
228.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 28°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
229.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 35°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
230.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 27°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
231.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 34°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
232.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 41°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
233.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 37°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
234.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 26°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
235.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 19°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	
236.	Перпендикуляр, проведённый из точки пересечения диагоналей ромба к его стороне, образует с одной из его диагоналей угол 29°. Сколько градусов составляет острый угол ромба?	

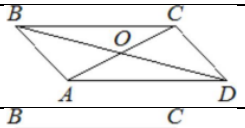
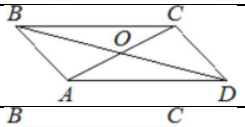
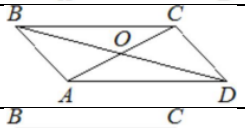
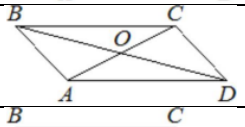
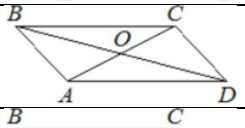
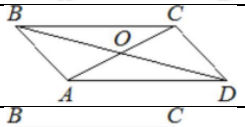
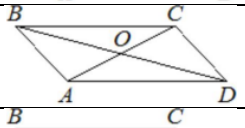
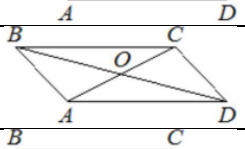
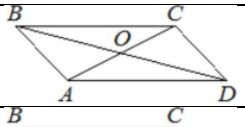
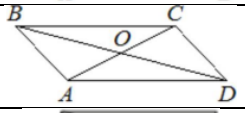
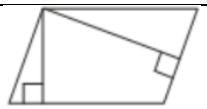
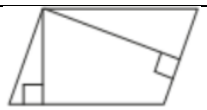
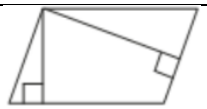
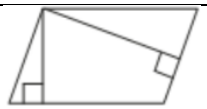
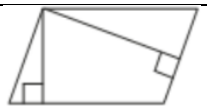
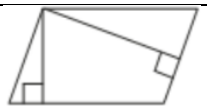
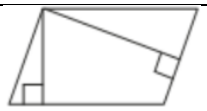
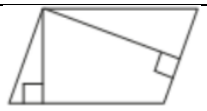
237.	Один из углов ромба равен 150°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
238.	Один из углов ромба равен 154°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
239.	Один уз углов ромба равен 160°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
240.	Один из углов ромба равен 141°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
241.	Один из углов ромба равен 166°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
242.	Один из углов ромба равен 130°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
243.	Один уз углов ромба равен 137°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
244.	Один из углов ромба равен 124°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
245.	Один из углов ромба равен 128°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
246.	Один из углов ромба равен 150°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?	
247.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 139°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
248.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 133°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
249.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 121°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
250.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 127°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
251.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 159°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
252.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 112°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
253.	Один из углов прямоугольной трапеции равен123°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	

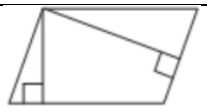
254.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 136°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
255.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 142°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
256.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 111°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
257.	Основания трапеции равны 4 и 10, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.	
258.	Основания трапеции равны 3 и 12, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.	
259.	Основания трапеции равны 5 и 13, а высота равна 7. Найдите площадь этой трапеции.	
260.	Основания трапеции равны 6 и 15, а высота равна 8. Найдите площадь этой трапеции.	
261.	Основания трапеции равны 7 и 11, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.	
262.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 9.	
263.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 4 и 10.	
264.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 5 и 11.	
265.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3 и 12.	
266.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 6 и 9.	
267.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 7 и 13.	
268.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 7 и 9.	
269.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 3	

	и 14.	
270.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 6 и 16.	
271.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с её основанием угол 45°. Найдите высоту трапеции, если её основания равны 6 и 13.	
272.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 69°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 67°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
273.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 72°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 70°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
274.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 75°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 73°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
275.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 78°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 76°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
276.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 81°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 79°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
277.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 84°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 82°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
278.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 87°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 85°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	

279.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 66°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 64°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
280.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 63°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 61°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
281.	В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 60°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 58°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?	
282.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 48°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
283.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 54°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
284.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 62°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
285.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 46°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
286.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 38°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
287.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 64°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
288.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 58°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
289.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 32°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	

290.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 22°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
291.	В равнобедренной трапеции ABCD угол D равен 36°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.	
292.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 29° и 77°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
293.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 21° и 78°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
294.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 38° и 79°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
295.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 35° и 81°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
296.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 41° и 80°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
297.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 22° и 76°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
298.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 33° и 75°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
299.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 42° и 78°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
300.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 47° и 71°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	
301.	Диагональ равнобедренной трапеции образует с боковыми сторонами углы 26° и 70°. Сколько градусов составляет угол при большем основании трапеции?	

302.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 14, BD = 18, AB = 5. Найдите DO.	
303.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 7, BD = 10, AB = 6. Найдите DO.	
304.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 9, BD = 13, AB = 7. Найдите DO.	
305.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 14, BD = 18, AB = 5. Найдите DO.	
306.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 10, BD = 15, AB = 4. Найдите DO.	
307.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 8, BD = 12, AB = 4. Найдите DO.	
308.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 13, BD = 20, AB = 5. Найдите DO.	
309.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 12, BD = 14, AB = 6. Найдите DO.	
310.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 15, BD = 22, AB = 7. Найдите DO.	
311.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, AC = 16, BD = 24, AB = 5. Найдите DO.	
312.	Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.	
313.	Площадь параллелограмма равна 36, а две его стороны равны 6 и 2. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.	
314.	Площадь параллелограмма равна 60, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.	
315.	Площадь параллелограмма равна 45, а две его стороны равны 5 и 15. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.	
316.	Площадь параллелограмма равна 48, а две его стороны равны 4 и 6. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.	
317.	Площадь параллелограмма равна 56, а две его стороны равны 7 и 28. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	
318.	Площадь параллелограмма равна 54, а две его стороны равны 9 и 18. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	
319.	Площадь параллелограмма равна 72, а две его стороны равны 8 и 18. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	

320.	Площадь параллелограмма равна 80, а две его стороны равны 16 и 8. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	
321.	Площадь параллелограмма равна 81, а две его стороны равны 9 и 27. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	