









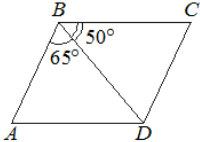
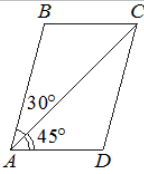
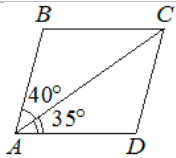
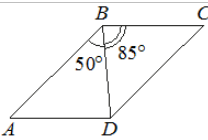
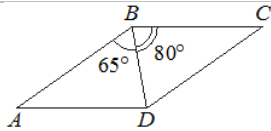
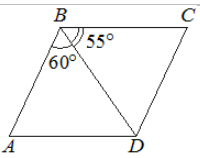
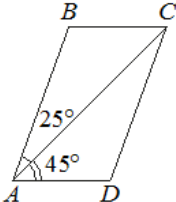
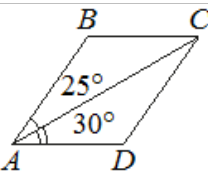
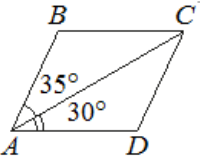
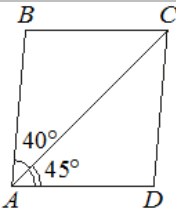


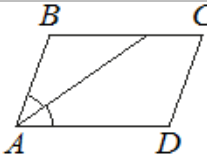
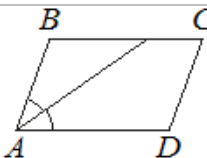
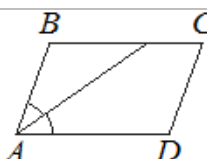
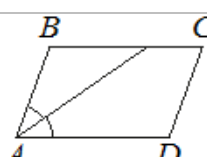
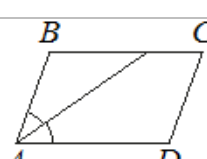
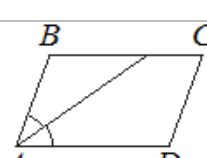
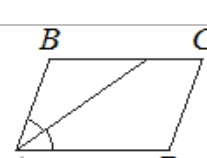
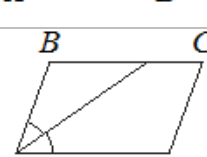
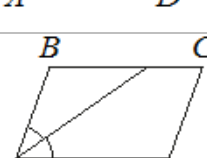
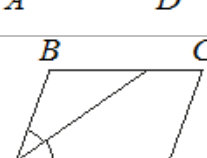
1. Параллелограмм. Найти углы параллелограмма

1.1.	Один из углов параллелограмма равен 41° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.2.	Один из углов параллелограмма равен 61° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.3.	Один из углов параллелограмма равен 33° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.4.	Один из углов параллелограмма равен 74° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.5.	Один из углов параллелограмма равен 26° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.6.	Один из углов параллелограмма равен 96° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.7.	Один из углов параллелограмма равен 102° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.8.	Один из углов параллелограмма равен 91° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.9.	Один из углов параллелограмма равен 111° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
1.10.	Один из углов параллелограмма равен 128° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	

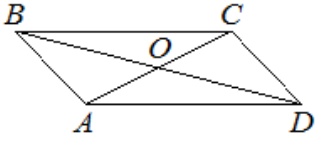
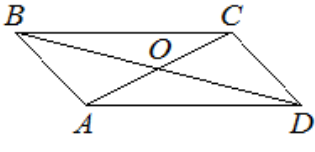
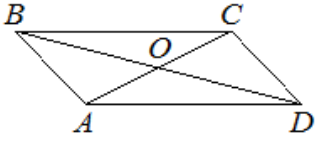
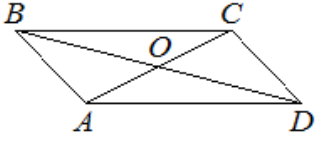
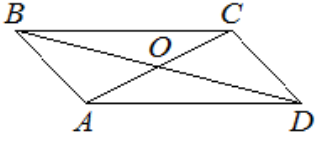
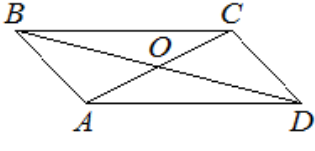
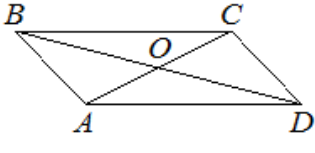
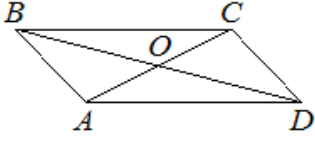
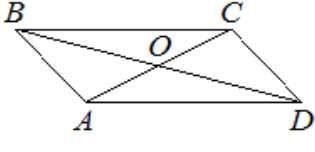
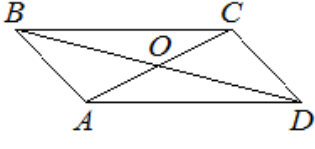
2. Параллелограмм. Найти углы параллелограмма

2.1.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 50° . Найдите меньший угол параллелограмма.	
2.2.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 30° и 45° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.3.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 40° и 35° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.4.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 50° и 85° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.5.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 80° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.6.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 60° и 55° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.7.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 25° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.8.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 25° и 30° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.9.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 35° и 30° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
2.10.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 40° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	











3. Биссектриса и углы параллелограмма

3.1.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21° . Ответ дайте в градусах.	
3.2.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 15° . Ответ дайте в градусах.	
3.3.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 33° . Ответ дайте в градусах.	
3.4.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 41° . Ответ дайте в градусах.	
3.5.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 44° . Ответ дайте в градусах.	
3.6.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 40° . Ответ дайте в градусах.	
3.7.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 34° . Ответ дайте в градусах.	
3.8.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 16° . Ответ дайте в градусах.	
3.9.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 9° . Ответ дайте в градусах.	
3.10.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 12° . Ответ дайте в градусах.	











4. Диагонали параллелограмма

4.1.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 10$, $BD = 22$, $AB = 9$. Найдите DO.	
4.2.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 12$, $BD = 20$, $AB = 7$. Найдите DO.	
4.3.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 14$, $BD = 18$, $AB = 5$. Найдите DO.	
4.4.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 16$, $BD = 20$, $AB = 5$. Найдите DO.	
4.5.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 22$, $BD = 24$, $AB = 3$. Найдите DO.	
4.6.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 20$, $BD = 26$, $AB = 8$. Найдите DO.	
4.7.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 8$, $BD = 14$, $AB = 5$. Найдите DO.	
4.8.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 6$, $BD = 12$, $AB = 4$. Найдите DO.	
4.9.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 24$, $BD = 28$, $AB = 6$. Найдите DO.	
4.10.	Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC = 26$, $BD = 30$, $AB = 7$. Найдите DO.	

5. Равнобедренная трапеция. Найти углы трапеции

5.1.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 66° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градус	
5.2.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 55° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градус	
5.3.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 43° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градус	
5.4.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 74° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градус	
5.5.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 29° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градус	
5.6.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 99° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
5.7.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 108° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
5.8.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 94° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
5.9.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 113° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
5.10.	Один из углов равнобедренной трапеции равен 131° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	

6. Равнобедренная трапеция . Найдите углы трапеции

6.1.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352° . Найдите меньший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.2.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.3.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.4.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.5.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.6.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.7.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.8.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 268° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.9.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
6.10.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	

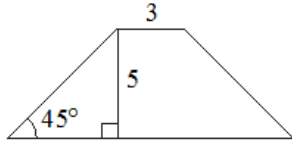
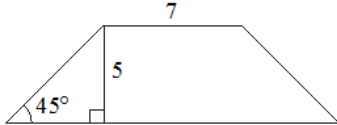
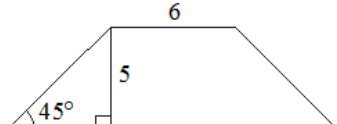
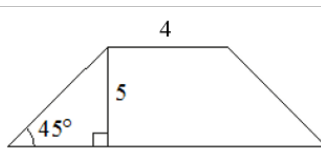
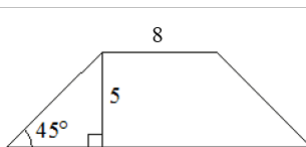
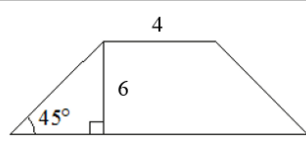
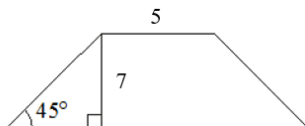
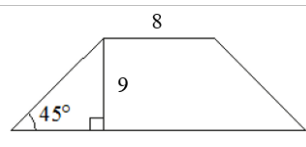
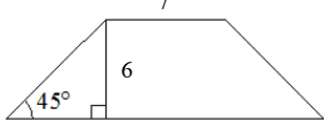
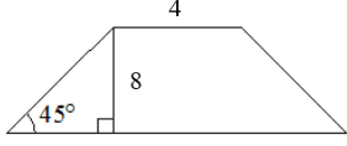
7. Прямоугольная трапеция. Найти углы трапеции

7.1.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 139° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.2.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 64° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.3.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 51° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.4.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 82° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.5.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 37° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.6.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 72° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.7.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 107° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.8.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 113° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.9.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 102° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
7.10.	Один из углов прямоугольной трапеции равен 121° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	

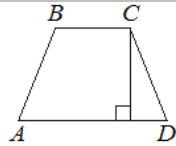
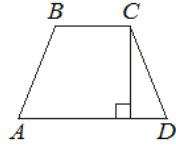
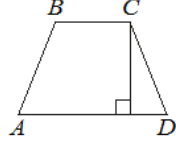
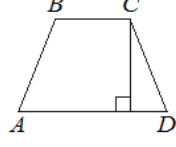
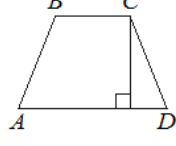
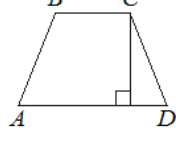
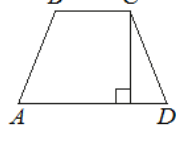
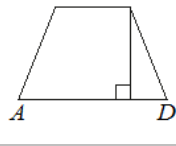
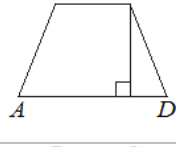
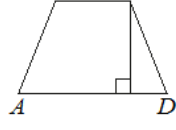
8. Равнобедренная трапеция. Найти основание трапеции

8.1.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.2.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.3.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.4.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.5.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.6.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.7.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.8.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.9.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
8.10.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	











9. Равнобедренная трапеция. Найти основание трапеции

9.1.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.2.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.3.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.4.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.5.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.6.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.7.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.8.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.9.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
9.10.	В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	

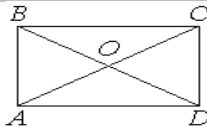
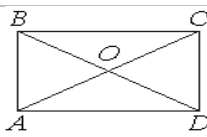
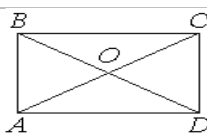
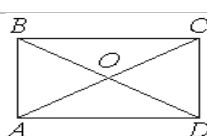
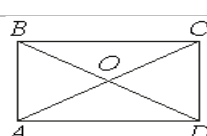
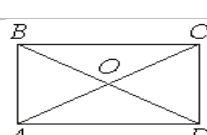
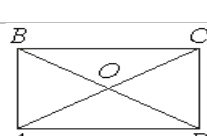
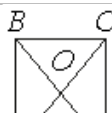
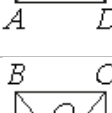
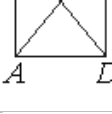
10. Равнобедренная трапеция. Найти длину основания

10.1.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC .	
10.2.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC .	
10.3.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC .	
10.4.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC .	
10.5.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 8 и 17. Найдите длину основания BC .	
10.6.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 17 и 19. Найдите длину основания BC .	
10.7.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 16 и 17. Найдите длину основания BC .	
10.8.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC .	
10.9.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC .	
10.10.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC .	

11. Диагонали прямоугольника. Найти угол между диагоналями

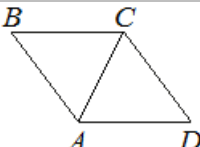
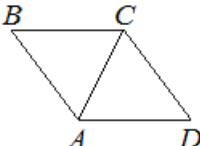
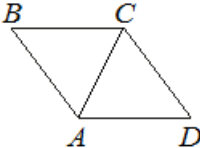
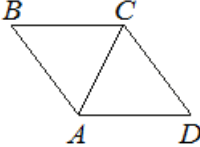
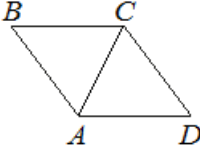
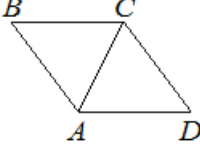
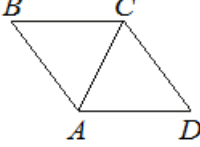
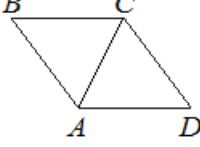
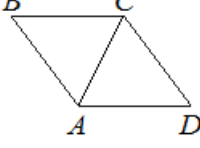
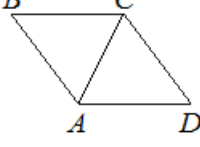
11.1.	Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.2.	Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.3.	Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.4.	Диагональ прямоугольника образует угол 86° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.5.	Диагональ прямоугольника образует угол 70° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.6.	Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.7.	Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.8.	Диагональ прямоугольника образует угол 63° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.9.	Диагональ прямоугольника образует угол 65° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
11.10.	Диагональ прямоугольника образует угол 61° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	

12. Диагонали прямоугольника. Найти диагональ прямоугольника










12.1.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 15$, $AB = 14$. Найдите AC	
12.2.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 7$, $AB = 6$. Найдите AC.	
12.3.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 8$, $AB = 9$. Найдите AC	
12.4.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 11$, $AB = 10$. Найдите AC.	
12.5.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 13$, $AB = 11$. Найдите AC.	
12.6.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 17$, $AB = 16$. Найдите AC.	
12.7.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 23$, $AB = 26$. Найдите AC.	
12.8.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 12$, $AB = 18$. Найдите AC.	
12.9.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 37$, $AB = 56$. Найдите AC.	
12.10.	Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO = 24$, $AB = 45$. Найдите AC.	

13. Ромб. Найти угол ромба		
13.1.	Один из углов ромба равен 62° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.2.	Один из углов ромба равен 43° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.3.	Один из углов ромба равен 35° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.4.	Один из углов ромба равен 76° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.5.	Один из углов ромба равен 24° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.6.	Один из углов ромба равен 99° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.7.	Один из углов ромба равен 104° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.8.	Один из углов ромба равен 93° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.9.	Один из углов ромба равен 114° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	
13.10.	Один из углов ромба равен 127° . Найдите меньший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.	

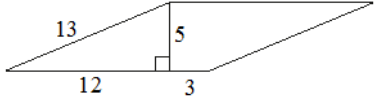
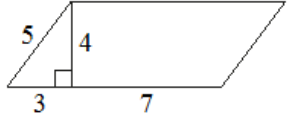
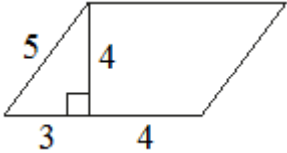
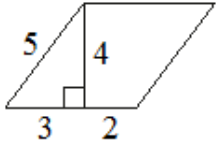
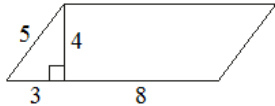
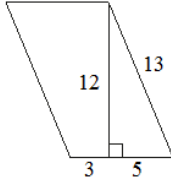
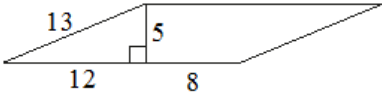
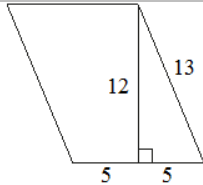
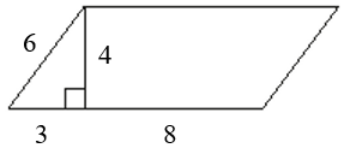
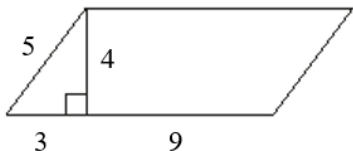
14. Ромб. Найти угол ACD

14.1.	В ромбе ABCD угол ABC равен 72° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.2.	В ромбе ABCD угол ABC равен 40° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.3.	В ромбе ABCD угол ABC равен 84° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.4.	В ромбе ABCD угол ABC равен 82° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.5.	В ромбе ABCD угол ABC равен 48° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.6.	В ромбе ABCD угол ABC равен 56° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.7.	В ромбе ABCD угол ABC равен 102° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.8.	В ромбе ABCD угол ABC равен 156° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.9.	В ромбе ABCD угол ABC равен 146° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	
14.10.	В ромбе ABCD угол ABC равен 134° . Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.	






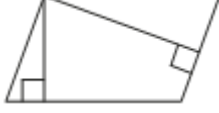
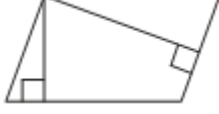

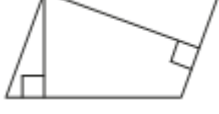
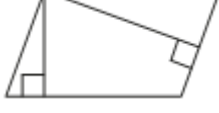
15. Ромб. Найти высоту ромба











15.1.	Сторона ромба равна 34, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.2.	Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.3.	Сторона ромба равна 14, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.4.	Сторона ромба равна 18, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.5.	Сторона ромба равна 22, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.6.	Сторона ромба равна 24, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.7.	Сторона ромба равна 46, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.8.	Сторона ромба равна 28, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.9.	Сторона ромба равна 38, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	
15.10.	Сторона ромба равна 54, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.	

16. Параллелограмм. Найти площадь параллелограмма

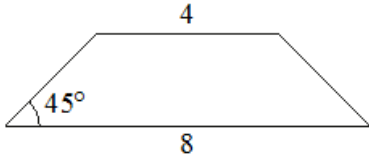
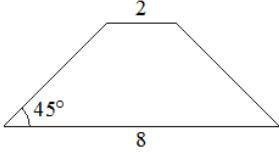
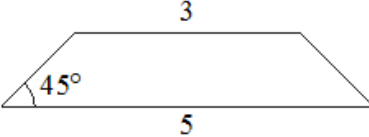
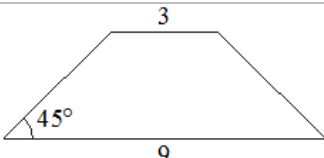
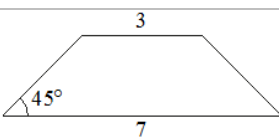
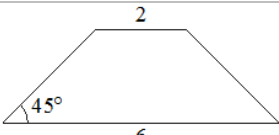
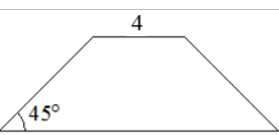
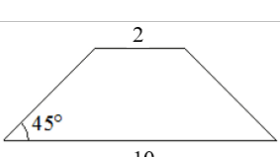
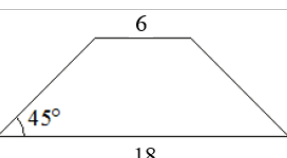
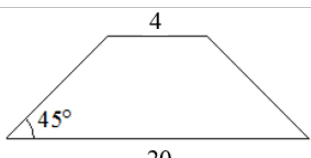
16.1.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.2.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.3.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.4.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.5.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.6.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.7.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.8.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.9.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
16.10.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	











17. Параллелограмм. Найти высоты параллелограмма

17.1.	Площадь параллелограмма равна 32, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.2.	Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.3.	Площадь параллелограмма равна 36, а две его стороны равны 6 и 12. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.4.	Площадь параллелограмма равна 45, а две его стороны равны 5 и 15. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.5.	Площадь параллелограмма равна 30, а две его стороны равны 6 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.6.	Площадь параллелограмма равна 28, а две его стороны равны 14 и 7. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.7.	Площадь параллелограмма равна 48, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	
17.8.	Площадь параллелограмма равна 54, а две его стороны равны 9 и 18. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	
17.9.	Площадь параллелограмма равна 60, а две его стороны равны 4 и 20. Найдите его высоты. В ответе укажите бóльшую высоту.	
17.10.	Площадь параллелограмма равна 56, а две его стороны равны 7 и 28. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.	




18. Трапеция. Найти площадь трапеции		
18.1.	Основания трапеции равны 13 и 23, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.	
18.2.	Основания трапеции равны 4 и 10, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.	
18.3.	Основания трапеции равны 3 и 5, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.	
18.4.	Основания трапеции равны 4 и 12, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.	
18.5.	Основания трапеции равны 7 и 11, а высота равна 7. Найдите площадь этой трапеции.	
18.6.	Основания трапеции равны 2 и 4, а высота равна 11. Найдите площадь этой трапеции.	
18.7.	Основания трапеции равны 6 и 14, а высота равна 8. Найдите площадь этой трапеции.	
18.8.	Основания трапеции равны 7 и 19, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.	
18.9.	Основания трапеции равны 8 и 14, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.	
18.10.	Основания трапеции равны 5 и 13, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.	

19. Равнобедренная трапеция. Найти площадь трапеции











19.1.	В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь трапеции.	
19.2.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.3.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.4.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 9, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.5.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 7, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.6.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.7.	В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.8.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 10, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.9.	В равнобедренной трапеции основания равны 6 и 18, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
19.10.	В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 20, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	

20. Ромб. Найти площадь ромба		
20.1.	Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.2.	Периметр ромба равен 24, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.3.	Периметр ромба равен 72, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.4.	Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.5.	Периметр ромба равен 48, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.6.	Периметр ромба равен 12, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.7.	Периметр ромба равен 88, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.8.	Периметр ромба равен 56, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.9.	Периметр ромба равен 28, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	
20.10.	Периметр ромба равен 20, а один из углов равен 30° . Найдите площадь ромба.	










21. Квадрат. Найти диагональ квадрата

21.1.	Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.2.	Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.3.	Сторона квадрата равна $3\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.4.	Сторона квадрата равна $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.5.	Сторона квадрата равна $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.6.	Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.7.	Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.8.	Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.9.	Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
21.10.	Сторона квадрата равна $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	

22. Трапеция. Найти отрезок

22.1.	Основания трапеции равны 14 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.2.	Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.3.	Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.4.	Основания трапеции равны 3 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.5.	Основания трапеции равны 8 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.6.	Основания трапеции равны 17 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.7.	Основания трапеции равны 16 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.8.	Основания трапеции равны 1 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.9.	Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
22.10.	Основания трапеции равны 2 и 9. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	

23. Трапеция. Найти среднюю линию трапеции

23.1.	Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.2.	Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.3.	Основания трапеции равны 4 и 6, а высота равна 4. Найдите среднюю линию этой трапеции	
23.4.	Основания трапеции равны 2 и 12, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции	
23.5.	Основания трапеции равны 5 и 11, а высота равна 7. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.6.	Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.7.	Основания трапеции равны 4 и 14, а высота равна 8. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.8.	Основания трапеции равны 7 и 21, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.9.	Основания трапеции равны 8 и 18, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
23.10.	Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	