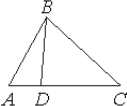
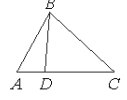
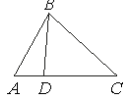
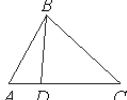
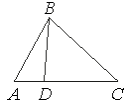
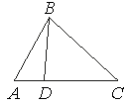
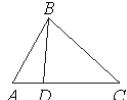
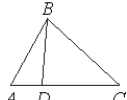
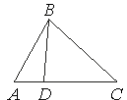
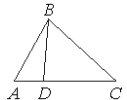
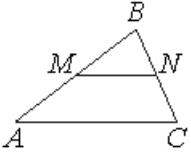
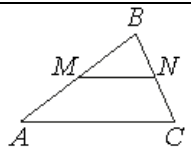
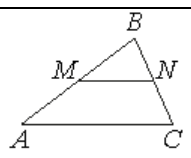
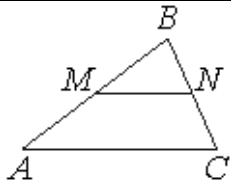
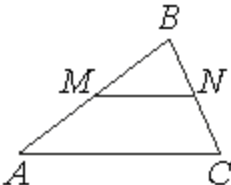
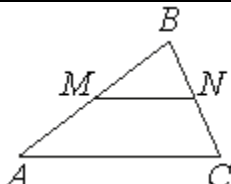
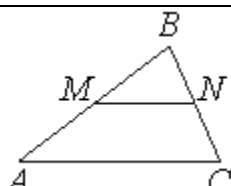
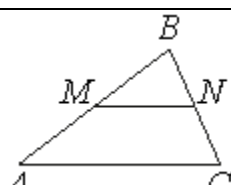
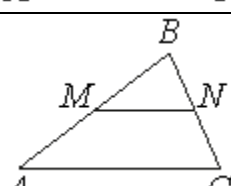


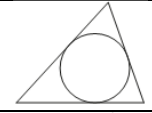
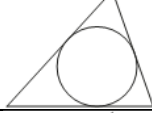
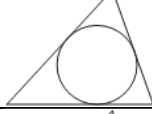

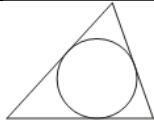
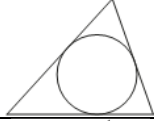

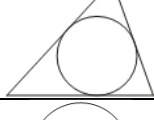




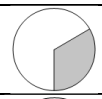

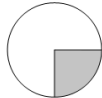

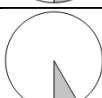
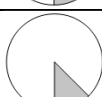
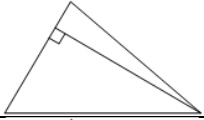




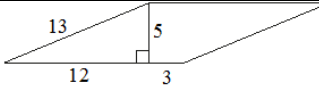
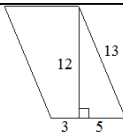
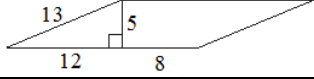
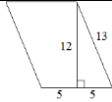
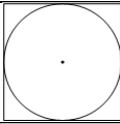
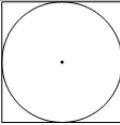
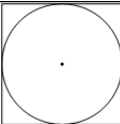
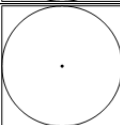
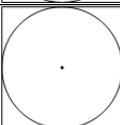
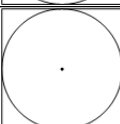
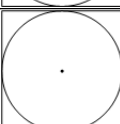
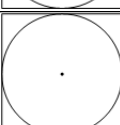
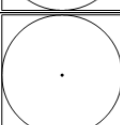
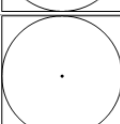
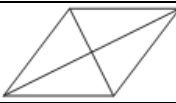
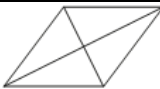
Тренировочные упражнения задания_17

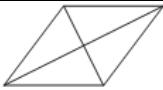
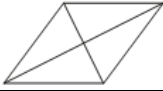
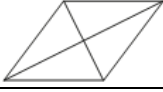















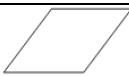

1.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=3$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 20. Найдите площадь треугольника BCD.	
2.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=6$, $DC=10$. Площадь треугольника ABC равна 48. Найдите площадь треугольника BCD	
3.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=4$, $DC=8$. Площадь треугольника ABC равна 36. Найдите площадь треугольника BCD.	
4.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=2$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 27. Найдите площадь треугольника BCD.	
5.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=5$, $DC=9$. Площадь треугольника ABC равна 56. Найдите площадь треугольника BCD.	
6.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=4$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 55. Найдите площадь треугольника ABD.	
7.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=3$, $DC=10$. Площадь треугольника ABC равна 39. Найдите площадь треугольника ABD.	
8.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=6$, $DC=8$. Площадь треугольника ABC равна 42. Найдите площадь треугольника ABD.	
9.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=5$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 60. Найдите площадь треугольника ABD.	
10.	На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=2$, $DC=13$. Площадь треугольника ABC равна 75. Найдите площадь треугольника ABD.	
11.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=21$, $MN=14$. Площадь треугольника ABC равна 27. Найдите площадь треугольника MBN.	
12.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=24$, $MN=18$. Площадь треугольника ABC равна 48. Найдите площадь треугольника MBN.	
13.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=27$, $MN=18$. Площадь треугольника ABC равна 63. Найдите площадь треугольника MBN.	







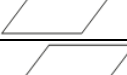

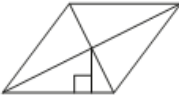
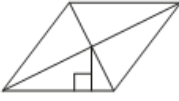
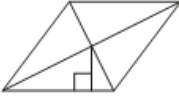
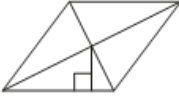
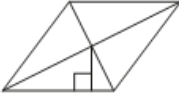
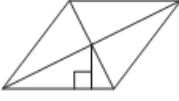
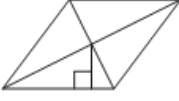
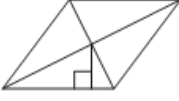

14.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=30, MN=12. Площадь треугольника ABC равна 25. Найдите площадь треугольника MBN.	
15.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=16, MN=12. Площадь треугольника ABC равна 80. Найдите площадь треугольника MBN.	
16.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=36, MN=27. Площадь треугольника ABC равна 96. Найдите площадь треугольника MBN.	
17.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=48, MN=40. Площадь треугольника ABC равна 72. Найдите площадь треугольника MBN.	
18.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=44, MN=24. Площадь треугольника ABC равна 121. Найдите площадь треугольника MBN.	
19.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, AC=36, MN=28. Площадь треугольника ABC равна 162. Найдите площадь треугольника MBN.	
20.	Периметр треугольника равен 50, одна из сторон равна 20, а радиус вписанной в него окружности равен 4. Найдите площадь этого треугольника.	
21.	Периметр треугольника равен 48, одна из сторон равна 18, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.	
22.	Периметр треугольника равен 71, одна из сторон равна 21, а радиус вписанной в него окружности равен 6. Найдите площадь этого треугольника.	
23.	Периметр треугольника равен 56, одна из сторон равна 19, а радиус вписанной в него окружности равен 5. Найдите площадь этого треугольника.	
24.	Периметр треугольника равен 110, одна из сторон равна 38, а радиус вписанной в него окружности равен 10. Найдите площадь этого треугольника.	
25.	Периметр треугольника равен 120, одна из сторон равна 40, а радиус вписанной в него окружности равен 7. Найдите площадь этого треугольника.	

26.	Периметр треугольника равен 140, одна из сторон равна 56, а радиус вписанной в него окружности равен 9. Найдите площадь этого треугольника.	
27.	Периметр треугольника равен 60, одна из сторон равна 12, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.	
28.	Периметр треугольника равен 33, одна из сторон равна 7, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.	
29.	Периметр треугольника равен 54, одна из сторон равна 15, а радиус вписанной в него окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.	
30.	Площадь круга равна 90. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 60° .	
31.	Площадь круга равна 120. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 30° .	
32.	Площадь круга равна 112. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 45° .	
33.	Площадь круга равна 72. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 90° .	
34.	Площадь круга равна 69. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 120° .	
35.	Площадь круга равна 123. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 120° .	
36.	Площадь круга равна 88. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 90° .	
37.	Площадь круга равна 78. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 60° .	
38.	Площадь круга равна 180. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 30° .	
39.	Площадь круга равна 88. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 45° .	
40.	Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.	
41.	Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.	
42.	Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника.	

43.	Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.	
44.	Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника.	
45.	Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.	
46.	Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 27. Найдите площадь этого треугольника.	
47.	Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника.	
48.	Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника.	
49.	Сторона треугольника равна 8, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.	
50.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
51.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
52.	В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
53.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 9, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
54.	В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 7, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
55.	В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45° . Найдите площадь этой трапеции.	
56.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
57.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
58.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
59.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	

60.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
61.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
62.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
63.	Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.	
64.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 40.	
65.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 4.	
66.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 7.	
67.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 18.	
68.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 19.	
69.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 32.	
70.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 25.	
71.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 16.	
72.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 14.	
73.	Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 9.	
74.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.	
75.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 6.	

76.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 19 и 6.	
77.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 10 и 6.	
78.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 5 и 6.	
79.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 8 и 6.	
80.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 21 и 6.	
81.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 32 и 4.	
82.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 20 и 6.	
83.	Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 34 и 4.	
84.	Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.	
85.	Периметр квадрата равен 60. Найдите площадь этого квадрата.	
86.	Периметр квадрата равен 32. Найдите площадь этого квадрата.	
87.	Периметр квадрата равен 68. Найдите площадь этого квадрата.	
88.	Периметр квадрата равен 36. Найдите площадь этого квадрата.	
89.	Периметр квадрата равен 88. Найдите площадь этого квадрата.	
90.	Периметр квадрата равен 24. Найдите площадь этого квадрата.	
91.	Периметр квадрата равен 44. Найдите площадь этого квадрата.	
92.	Периметр квадрата равен 84. Найдите площадь этого квадрата.	
93.	Периметр квадрата равен 56. Найдите площадь этого квадрата.	
94.	Периметр ромба равен 24, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
95.	Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	

96.	Периметр ромба равен 72, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
97.	Периметр ромба равен 60, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
98.	Периметр ромба равен 48, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
99.	Периметр ромба равен 12, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
100.	Периметр ромба равен 88, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
101.	Периметр ромба равен 56, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
102.	Периметр ромба равен 28, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
103.	Периметр ромба равен 20, а один из углов равен 30° . Найдите площадь этого ромба.	
104.	Сторона ромба равна 9, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
105.	Сторона ромба равна 10, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.	
106.	Сторона ромба равна 7, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
107.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
108.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 4. Найдите площадь этого ромба.	
109.	Сторона ромба равна 4, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
110.	Сторона ромба равна 5, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
111.	Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.	
112.	Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.	
113.	Сторона ромба равна 7, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.	