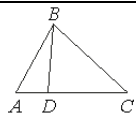
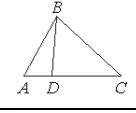
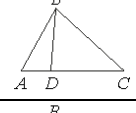
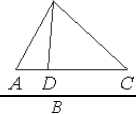
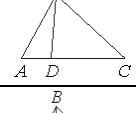
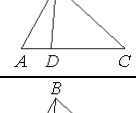
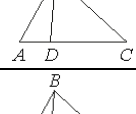
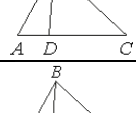
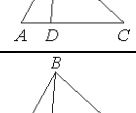
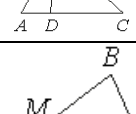
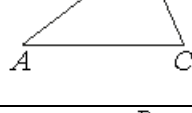
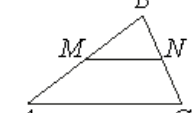
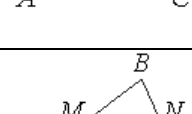
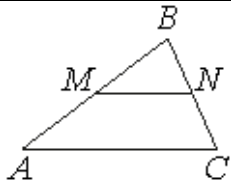
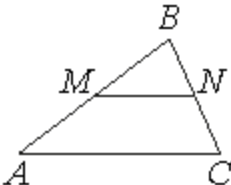
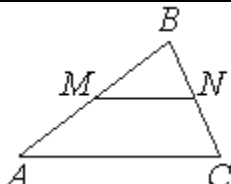
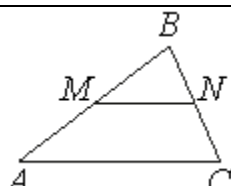
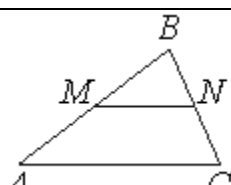
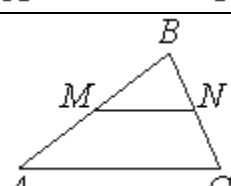


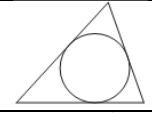
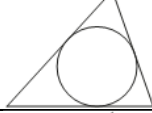
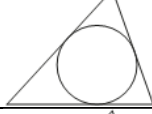



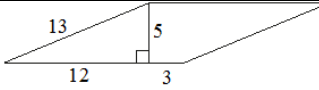
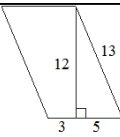
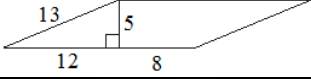
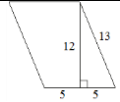
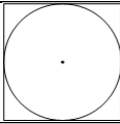
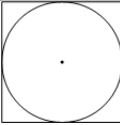
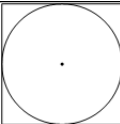
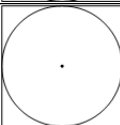
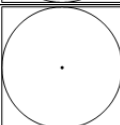
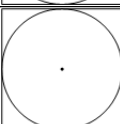
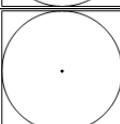
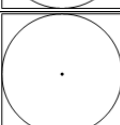
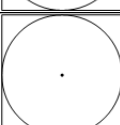
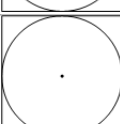
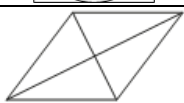
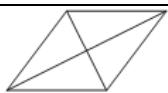
Тренировочные упражнения задания_18

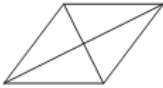
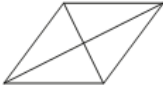
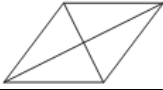
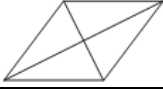
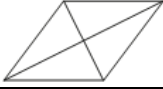















| | | |
|-----|--|---|
| 1. | На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=3$, $DC=7$. Площадь треугольника ABC равна 20. Найдите площадь треугольника BCD. |  |
| 2. | На стороне AC треугольника ABC отмечена точка D так, что $AD=6$, $DC=10$. Площадь треугольника ABC равна 48. Найдите 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. |  |







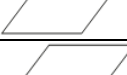

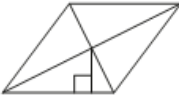
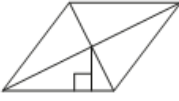
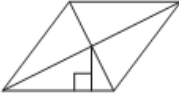
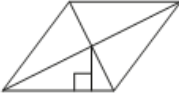
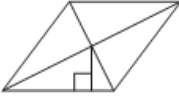
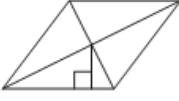
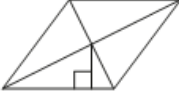
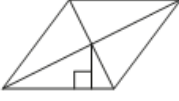


| | | |
|-----|---|---|
| 14. | Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=30$, $MN=12$. Площадь треугольника ABC равна 25. Найдите площадь треугольника MBN . |  |
| 15. | Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает 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. |  |