

УДК 372.851  
ББК 74.262.2  
М17

**Максимова Т.Н.**

М17 Поурочные разработки по математике. 4 класс / Т.Н. Максимова. — 3-е изд., эл. — 1 файл pdf : 433 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05132-8

В пособии представлены подробные поурочные разработки по математике для 4 класса, ориентированные на учителей, реализующих в своей работе систему дидактических принципов Л.Г. Петерсон. Уроки построены исходя из требований к технологии их проведения, последовательности изложения материала, предъявляемых концепцией деятельностного обучения, и полностью соответствуют ФГОС.

Издание адресовано учителям начальных классов, студентам педагогических вузов и колледжей.

**УДК 372.851**  
**ББК 372.851**

**Электронное издание на основе печатного издания:** Поурочные разработки по математике. 4 класс / Т.Н. Максимова. — 2-е изд. — Москва : ВАКО, 2016. — 432 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-02872-6. — Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05132-8

© ООО «ВАКО», 2015

## Содержание

От автора .....	3
Тематическое планирование .....	5
<b>Неравенства</b>	
Урок 1. Решение неравенства .....	10
Урок 2. Множество решений .....	15
Урок 3. Знаки $\geq$ (больше или равно) и $\leq$ (меньше или равно) .....	20
Урок 4. Двойное неравенство .....	25
Урок 5. Двойное неравенство .....	29
<b>Оценка результатов арифметических действий</b>	
Урок 6. Оценка суммы .....	32
Урок 7. Оценка разности .....	37
Урок 8. Оценка произведения .....	40
Урок 9. Оценка частного .....	43
Урок 10. Прикидка результатов арифметических действий .....	48
Урок 11. Закрепление .....	52
Урок 12. Контрольная работа .....	54
<b>Деление многозначных чисел</b>	
Урок 13. Работа над ошибками. Деление с однозначным частным .....	55
Урок 14. Деление с однозначным частным .....	60
Урок 15. Деление на двузначное и трехзначное число .....	64
Урок 16. Деление на двузначное и трехзначное число .....	68
Урок 17. Деление на двузначное и трехзначное число .....	73
Урок 18. Деление на двузначное и трехзначное число .....	75
Урок 19. Повторение и закрепление .....	79
<b>Приближенное вычисление площадей</b>	
Урок 20. Оценка площади .....	82
Урок 21. Приближенное вычисление площадей .....	85
Урок 22. Повторение и закрепление .....	89
Урок 23. Контрольная работа .....	92

**Доли и дроби**

Урок 24. Работа над ошибками. Измерения и дроби	93
Урок 25. Из истории дробей	97
Урок 26. Доли	101
Урок 27. Сравнение долей	104
Урок 28. Нахождение доли числа	108
Урок 29. Проценты	111
Урок 30. Нахождение числа по доле	114
Урок 31. Нахождение числа по доле. Решение задач	118
Урок 32. Дроби	123
Урок 33. Сравнение дробей	128
Урок 34. Нахождение части числа	132
Урок 35. Нахождение числа по его части	136
Урок 36. Нахождение числа по его части	140
Урок 37. Решение задач	143
Урок 38. Площадь прямоугольного треугольника	147
Урок 39. Деление и дроби	152
Урок 40. Нахождение части, которую одно число составляет от другого	157
Урок 41. Контрольная работа	161
Урок 42. Работа над ошибками. Сложение дробей	163
Урок 43. Вычитание дробей	167
Урок 44. Повторение. Вычитание дробей	171

**Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа**

Урок 45. Правильные и неправильные дроби	175
Урок 46. Правильные и неправильные части величин	180
Урок 47. Правильные и неправильные части величин	184
Урок 48. Задачи на части	187
Урок 49. Смешанные числа	190
Урок 50. Выделение целой части из неправильной дроби	195
Урок 51. Выделение целой части из неправильной дроби	198
Урок 52. Запись смешанного числа в виде неправильной дроби	201
Урок 53. Запись смешанного числа в виде неправильной дроби	204

**Сложение и вычитание смешанных чисел и дробей**

Урок 54. Сложение и вычитание смешанных чисел	206
Урок 55. Сложение и вычитание смешанных чисел	209
Урок 56. Вычитание смешанных чисел вида $3 - 1\frac{1}{4}$	212
Урок 57. Сложение и вычитание смешанных чисел	214
Урок 58. Сложение и вычитание смешанных чисел. Закрепление	217
Урок 59. Сложение и вычитание смешанных чисел. Закрепление	219
Урок 60. Контрольная работа	222
Урок 61. Работа над ошибками	224

**Шкалы и числовой луч**

Урок 62. Шкалы . . . . .	226
Урок 63. Числовой луч . . . . .	230
Урок 64. Координаты на луче . . . . .	233
Урок 65. Расстояние между точками координатного луча . . . . .	236
Урок 66. Расстояние между точками координатного луча . . . . .	239
Урок 67. Движение по координатному лучу . . . . .	241
Урок 68. Движение по координатному лучу . . . . .	245
Урок 69. Одновременное движение по координатному лучу . . . . .	247
Урок 70. Повторение. Проверочная работа . . . . .	251
Урок 71. Работа над ошибками . . . . .	253

**Задачи на движение**

Урок 72. Скорость сближения и скорость удаления . . . . .	255
Урок 73. Скорость сближения и скорость удаления . . . . .	259
Урок 74. Закрепление . . . . .	262
Урок 75. Встречное движение . . . . .	265
Урок 76. Движение в противоположных направлениях . . . . .	267
Урок 77. Движение вдогонку . . . . .	271
Урок 78. Движение с отставанием . . . . .	274
Урок 79. Формула одновременного движения . . . . .	278
Урок 80. Формула одновременного движения . . . . .	282
Урок 81. Решение задач на движение . . . . .	284
Урок 82. Движение вдогонку . . . . .	287
Урок 83. Движение вдогонку . . . . .	289
Урок 84. Задачи на все случаи одновременного движения . . . . .	292
Урок 85. Контрольная работа . . . . .	295
Урок 86. Работа над ошибками. Задачи на все случаи движения . . . . .	297
Урок 87. Действия над составными именованными числами . . . . .	300
Урок 88. Новые единицы площади . . . . .	304
Урок 89. Повторение по теме «Действия над составными именованными числами» . . . . .	306
Урок 90. Работа над ошибками . . . . .	310
Урок 91. Олимпиада . . . . .	312

**Углы. Измерение углов**

Урок 92. Сравнение углов . . . . .	314
Урок 93. Развернутый угол. Смежные углы . . . . .	317
Урок 94. Измерение углов . . . . .	320
Урок 95. Угловой градус . . . . .	323
Урок 96. Транспортир . . . . .	326
Урок 97. Измерение углов . . . . .	329
Урок 98. Измерение углов . . . . .	332
Урок 99. Построение углов . . . . .	335
Урок 100. Построение углов . . . . .	338
Урок 101. Контрольная работа . . . . .	340
Урок 102. Работа над ошибками . . . . .	342

**Диаграммы**

Урок 103. Круговые диаграммы .....	345
Урок 104. Столбчатые и линейные диаграммы .....	348
Урок 105. Игра «Морской бой». Пара элементов .....	350
Урок 106. Передача изображений .....	354
Урок 107. Координаты на плоскости .....	357
Урок 108. Построение точек по их координатам .....	360
Урок 109. Точки на осях координат .....	363
Урок 110. Построение фигур по координатам .....	366
Урок 111. График движения .....	369
Урок 112. График движения .....	372
Урок 113. График движения .....	375
Урок 114. График движения .....	377
Урок 115. Контрольная работа .....	381
Урок 116. Работа над ошибками .....	384

**Повторение**

Уроки 117, 118. Повторение. Нумерация многозначных чисел .....	386
Урок 119. Повторение. Действия с многозначными числами .....	389
Уроки 120, 121. Именованные числа .....	392
Урок 122. Повторение. Задачи на движение .....	395
Урок 123. Повторение .....	399
Урок 124. Повторение. Нахождение площади и периметра .....	402
Урок 125. Итоговая контрольная работа .....	404
Урок 126. Работа над ошибками .....	405
Урок 127. Повторение. Решение задач .....	407
Урок 128. Олимпиада .....	410
Урок 129. Повторение и закрепление пройденного .....	412
Урок 130. КВН .....	414
Уроки 131, 132. Повторение и закрепление пройденного .....	420
Уроки 133, 134. Повторение и закрепление пройденного .....	422
Уроки 135, 136. Повторение и закрепление пройденного .....	424
Список литературы .....	427