

УДК 372.851  
ББК 74.262.21  
С41

**Ситникова Т.Н.**

**С41** Поурочные разработки по математике. 4 класс : пособие для учителя / Т.Н. Ситникова, И.Ф. Яценко. — 7-е изд., эл. — 1 файл pdf : 465 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05534-0

В пособии представлены подробные поурочные разработки по математике для 4 класса к УМК М.И. Моро и др. («Школа России»), составленные в соответствии с требованиями ФГОС НОО. Порядок тем соответствует учебнику, входящему в действующий федеральный перечень учебников. Издание содержит необходимые педагогу для качественной подготовки к урокам и их проведения материалы: тематическое планирование учебного материала, подробные поурочные планы, методические советы, тексты контрольных работ, проверочные тесты, нестандартные задачи на развитие смекалки и математических способностей, опорные схемы и карточки для индивидуальной работы учащихся.

Адресовано учителям начальных классов, студентам педагогических вузов и колледжей.

Подходит к учебникам «Математика» в составе УМК М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой и др. 2019—2021 гг. выпуска.

**УДК 372.851**  
**ББК 74.262.21**

**Электронное издание на основе печатного издания:** Поурочные разработки по математике. 4 класс : пособие для учителя / Т.Н. Ситникова, И.Ф. Яценко. — 6-е изд., перераб. — Москва : ВАКО, 2021. — 464 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-05413-8. — 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 978-5-408-05534-0

© ООО «ВАКО», 2016  
© ООО «ВАКО», 2021,  
с изменениями

## Содержание

От авторов .....	3
Тематическое планирование учебного материала .....	6

### ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1000

#### Нумерация

Урок 1. Повторение. Нумерация чисел .....	10
-------------------------------------------	----

#### Четыре арифметических действия

Урок 2. Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание .....	15
Урок 3. Нахождение суммы нескольких слагаемых .....	21
Урок 4. Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел .....	25
Урок 5. Умножение трехзначного числа на однозначное .....	28
Урок 6. Свойства умножения .....	31
Урок 7. Алгоритм письменного деления .....	35
Уроки 8–10. Приемы письменного деления .....	38

#### Диаграммы. Повторение изученного

Урок 11. Диаграммы .....	47
Урок 12. Что узнали. Чему научились .....	50
Урок 13. Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000. Четыре арифметических действия: сложение, вычитание, умножение и деление» .....	53

### ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000

#### Нумерация

Урок 14. Анализ контрольной работы. Класс единиц и класс тысяч .....	54
Уроки 15, 16. Чтение и запись многозначных чисел .....	58
Урок 17. Разрядные слагаемые .....	64
Урок 18. Сравнение чисел .....	66
Урок 19. Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз .....	70
Урок 20. Закрепление изученного .....	73
Урок 21. Класс миллионов. Класс миллиардов .....	77
Урок 22. Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились .....	79
Урок 23. Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация» .....	83
Урок 24. Анализ контрольной работы. Наши проекты .....	84

## Величины

Урок 25. Единицы длины. Километр .....	86
Урок 26. Единицы длины. Закрепление изученного .....	91
Урок 27. Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр .....	93
Урок 28. Таблица единиц площади .....	97
Урок 29. Измерение площади с помощью палетки .....	101
Урок 30. Единицы массы. Тонна, центнер .....	105
Урок 31. Таблица единиц массы .....	108
Урок 32. Единицы времени .....	110
Урок 33. Определение времени по часам .....	114
Урок 34. Определение начала, конца и продолжительности события .....	116
Урок 35. Секунда .....	118
Урок 36. Век. Таблица единиц времени .....	120
Урок 37. Что узнали. Чему научились .....	124
Урок 38. Контрольная работа по теме «Величины» .....	126

## Сложение и вычитание

Урок 39. Анализ контрольной работы. Устные и письменные приемы вычислений .....	127
Урок 40. Нахождение неизвестного слагаемого .....	131
Урок 41. Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого .....	133
Урок 42. Нахождение нескольких долей целого .....	138
Уроки 43, 44. Решение задач .....	141
Урок 45. Сложение и вычитание величин .....	149
Урок 46. Решение задач .....	153
Уроки 47, 48. Что узнали. Чему научились .....	156
Урок 49. Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание» ...	162

## Умножение и деление

Урок 50. Анализ контрольной работы. Свойства умножения ....	163
Уроки 51, 52. Письменные приемы умножения .....	166
Урок 53. Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями .....	173
Урок 54. Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя .....	177
Урок 55. Деление с числами 0 и 1 .....	181
Уроки 56, 57. Письменные приемы деления .....	184
Урок 58. Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме .....	191
Урок 59. Закрепление изученного .....	194
Урок 60. Решение задач .....	197
Урок 61. Письменные приемы деления .....	201
Урок 62. Решение задач .....	203
Уроки 63, 64. Закрепление изученного .....	206
Урок 65. Что узнали. Чему научились .....	211
Урок 66. Контрольная работа по теме «Умножение и деление на однозначное число» .....	213

Урок 67. Анализ контрольной работы. Умножение и деление на однозначное число .....	214
Урок 68. Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием .....	217
Уроки 69–71. Решение задач на движение .....	220
Урок 72. Странички для любознательных. Проверочная работа...	229
Урок 73. Умножение числа на произведение .....	231
Уроки 74, 75. Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями .....	233
Урок 76. Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями .....	239
Урок 77. Решение задач .....	242
Урок 78. Перестановка и группировка множителей .....	245
Урок 79. Что узнали. Чему научились .....	249
Урок 80. Контрольная работа по теме «Умножение на числа, оканчивающиеся нулями» .....	253
Урок 81. Анализ контрольной работы. Деление числа на произведение .....	254
Урок 82. Деление числа на произведение .....	258
Урок 83. Деление с остатком на 10, 100, 1000 .....	261
Урок 84. Решение задач .....	265
Уроки 85–88. Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями .....	269
Урок 89. Решение задач .....	283
Урок 90. Закрепление изученного .....	287
Урок 91. Что узнали. Чему научились .....	290
Урок 92. Контрольная работа по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями» .....	293
Урок 93. Анализ контрольной работы. Наши проекты .....	295
<b>Умножение на двузначное и трехзначное число</b>	
Уроки 94, 95. Умножение числа на сумму .....	300
Уроки 96, 97. Письменное умножение на двузначное число ....	306
Урок 98. Решение задач .....	314
Уроки 99, 100. Письменное умножение на трехзначное число ...	320
Уроки 101, 102. Закрепление изученного .....	327
Урок 103. Что узнали. Чему научились .....	334
Урок 104. Контрольная работа по теме «Умножение на двузначное и трехзначное число» .....	338
<b>Деление на двузначное и трехзначное число</b>	
Урок 105. Анализ контрольной работы. Письменное деление на двузначное число .....	339
Урок 106. Письменное деление с остатком на двузначное число .....	344
Урок 107. Алгоритм письменного деления на двузначное число .....	347
Уроки 108, 109. Письменное деление на двузначное число ....	351
Урок 110. Закрепление изученного .....	358
Урок 111. Закрепление изученного. Решение задач .....	361
Урок 112. Закрепление изученного .....	365

Урок 113. Письменное деление на двузначное число .....	369
Уроки 114, 115. Закрепление изученного. Решение задач .....	373
Урок 116. Контрольная работа по теме «Деление на двузначное число» .....	382
Урок 117. Анализ контрольной работы. Письменное деление на трехзначное число .....	384
Уроки 118, 119. Письменное деление на трехзначное число .....	388
Урок 120. Закрепление изученного .....	394
Урок 121. Деление с остатком .....	398
Урок 122. Деление на трехзначное число. Закрепление изученного .....	401
Уроки 123, 124. Что узнали. Чему научились .....	405
Урок 125. Контрольная работа по теме «Деление на трехзначное число» .....	411
Урок 126. Анализ контрольной работы. Подготовка к олимпиаде .....	413

## ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ

Урок 127. Нумерация .....	415
Урок 128. Выражения и уравнения .....	419
Урок 129. Арифметические действия: сложение и вычитание ....	423
Урок 130. Арифметические действия: умножение и деление ....	427
Урок 131. Правила о порядке выполнения действий .....	431
Урок 132. Величины .....	433
Урок 133. Геометрические фигуры .....	437
Урок 134. Задачи .....	441
Урок 135. Контрольная работа за 4 класс .....	446
Урок 136. Защита проектов. Игра «В поисках клада» .....	448
Литература .....	452

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Физкультминутки .....	454
-----------------------	-----