

УДК 372.851
ББК 74.262.21
А94

Афони́на А.В.

А94 Поурочные разработки по математике. 4 класс : пособие для учителя / А.В. Афони́на, Е.Е. Ипато́ва. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 352 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05136-6

Пособие содержит подробные поурочные разработки по математике для 4 класса к УМК А.Л. Чекина, разработанному в соответствии с концепцией «Перспективная начальная школа». Сценарии уроков написаны в занимательной форме, помимо методических указаний к выполнению основных заданий включают обширный игровой материал, загадки, конкурсы, различные задания на развитие смекалки и логики. В издании также представлены тексты самостоятельных и проверочных работ, материал для устного счета.

Адресовано учителям начальных классов, студентам педагогических вузов и колледжей.

**УДК 372.851
ББК 74.262.21**

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по математике. 4 класс : пособие для учителя / А.В. Афони́на, Е.Е. Ипато́ва. — Москва : ВАКО, 2011. — 352 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-00501-7. — 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 978-5-408-05136-6

© ООО «ВАКО», 2011

Содержание

От авторов	3
Тематическое планирование	4
Урок 1. Сначала займемся повторением	12
Урок 2. Сначала займемся повторением	17
Урок 3. Сначала займемся повторением	20
Урок 4. Когда известен результат разностного сравнения	23
Урок 5. Когда известен результат разностного сравнения	25
Урок 6. Когда известен результат разностного сравнения	27
Урок 7. Когда известен результат кратного сравнения	29
Урок 8. Когда известен результат кратного сравнения	31
Урок 9. Учимся решать задачи	33
Урок 10. Учимся решать задачи	36
Урок 11. Алгоритм умножения столбиком	39
Урок 12. Поупражняемся в вычислениях столбиком	41
Урок 13. Тысяча тысяч, или миллион	42
Урок 14. Разряд единиц миллионов и класс миллионов	44
Урок 15. Когда трех классов для записи числа недостаточно	46
Урок 16. Поупражняемся в сравнении чисел и повторим пройденное	48
Урок 17. Может ли величина изменяться?	51
Урок 18. Всегда ли математическое выражение является числовым?	53
Урок 19. Зависимость между величинами	55
Урок 20. Поупражняемся в нахождении значений зависимой величины	58
Урок 21. Контрольная работа № 1	60
Урок 22. Стоимость единицы товара, или цена	62
Урок 23. Стоимость единицы товара, или цена	63
Урок 24. Когда цена постоянна	66
Урок 25. Учимся решать задачи	70
Урок 26. Деление нацело и деление с остатком	72
Урок 27. Деление нацело и деление с остатком	74
Урок 28. Неполное частное и остаток	76

Урок 29. Остаток и делитель	78
Урок 30. Когда остаток равен 0	80
Урок 31. Когда делимое меньше делителя	83
Урок 32. Деление с остатком и вычитание	86
Урок 33. Какой остаток может получиться при делении на 2?	88
Урок 34. Какой остаток может получиться при делении на 2?	90
Урок 35. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное	93
Урок 36. Запись деления с остатком столбиком	96
Урок 37. Способ поразрядного нахождения результата деления	99
Урок 38. Поупражняемся в делении столбиком	101
Урок 39. Вычисления с помощью калькулятора	103
Урок 40. Контрольная работа № 2	105
Урок 41. Час, минута и секунда	106
Урок 42. Кто или что движется быстрее?	109
Урок 43. Длина пути в единицу времени, или скорость	112
Урок 44. Учимся решать задачи	116
Урок 45. Учимся решать задачи	118
Урок 46. Какой сосуд вмещает больше?	120
Урок 47. Литр. Сколько литров?	125
Урок 48. Вместимость и объем	127
Урок 49. Вместимость и объем	129
Урок 50. Кубический сантиметр и измерение объема	131
Урок 51. Кубический дециметр и кубический сантиметр	133
Урок 52. Кубический дециметр и литр	136
Урок 53. Литр и килограмм	138
Урок 54. Разные задачи	141
Урок 55. Разные задачи	144
Урок 56. Поупражняемся в измерении объема	146
Урок 57. Контрольная работа № 3	148
Урок 58. Кто выполнил большую работу	149
Урок 59. Производительность — это скорость выполнения работы	152
Урок 60. Производительность — это скорость выполнения работы	154
Урок 61. Учимся решать задачи	156
Урок 62. Отрезки, соединяющие вершины многоугольника	158
Урок 63. Разбиение многоугольника на треугольники	162
Урок 64. Площадь прямоугольного треугольника	164
Урок 65. Вычисление площади треугольника	166
Урок 66. Закрепление пройденного	168
Урок 67. Закрепление пройденного	171
Урок 68. Контрольная работа № 4	173
Урок 69. Деление на однозначное число столбиком	174
Урок 70. Деление на однозначное число столбиком	177
Урок 71. Число цифр в записи неполного частного	178
Урок 72. Деление на двузначное число столбиком	182
Урок 73. Алгоритм деления столбиком	185
Урок 74. Алгоритм деления столбиком	186
Урок 75. Сокращенная форма записи деления столбиком	187
Урок 76. Поупражняемся в делении столбиком	189
Урок 77. Сложение и вычитание величин	191

Урок 78. Умножение величины на число и числа на величину	193
Урок 79. Деление величины на число	197
Урок 80. Нахождение доли от величины и величины по ее доле	200
Урок 81. Нахождение части от величины	203
Урок 82. Нахождение величины по ее части	205
Урок 83. Деление величины на величину	208
Урок 84. Когда время движения одинаковое	211
Урок 85. Когда длина пройденного пути одинаковая	214
Урок 86. Движение в одном и том же направлении	216
Урок 87. Движение в противоположных направлениях	219
Урок 88. Учимся решать задачи	222
Урок 89. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное . .	225
Урок 90. Контрольная работа № 5	228
Урок 91. Когда время работы одинаковое	229
Урок 92. Когда объем выполненной работы одинаковый	231
Урок 93. Производительность при совместной работе	234
Урок 94. Время совместной работы	236
Урок 95. Учимся решать задачи и повторяем пройденное	239
Урок 96. Когда количество одинаковое	242
Урок 97. Когда стоимость одинаковая	244
Урок 98. Цена наборов товаров	246
Урок 99. Учимся решать задачи	247
Урок 100. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	249
Урок 101. Вычисления с помощью калькулятора	251
Урок 102. Контрольная работа № 6	253
Урок 103. Как в математике применяют союз «и» и союз «или»	254
Урок 104. Как выполнение одного условия обеспечивает выполнение другого	257
Урок 105. Не только одно, но и другое	258
Урок 106. Учимся решать логические задачи	260
Урок 107. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	263
Урок 108. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	264
Урок 109. Квадрат и куб	267
Урок 110. Круг и шар	270
Урок 111. Площадь и объем	272
Урок 112. Измерение площади с помощью палетки	274
Урок 113. Поупражняемся в нахождении площади и объема	276
Урок 114. Поупражняемся в нахождении площади и объема	278
Урок 115. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	279
Урок 116. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	282
Урок 117. Уравнение. Корень уравнения	284
Урок 118. Учимся решать задачи с помощью уравнений	286
Урок 119. Поупражняемся в вычислениях и повторим пройденное .	288
Урок 120. Контрольная работа № 7	291
Урок 121. Разные задачи	292
Урок 122. Разные задачи	294
Урок 123. Натуральные числа и число 0 (повторение)	296
Урок 124. Натуральные числа и число 0 (повторение)	298
Урок 125. Алгоритмы вычисления столбиком (повторение)	301

Урок 126. Алгоритмы вычисления столбиком (<i>повторение</i>)	302
Урок 127. Действия с величинами (<i>повторение</i>)	304
Урок 128. Действия с величинами (<i>повторение</i>)	305
Урок 129. Как мы научились решать задачи	308
Урок 130. Как мы научились решать задачи	311
Урок 131. Контрольная работа № 8	313
Урок 132. Геометрические фигуры и их свойства (<i>повторение</i>)	314
Урок 133. Геометрические фигуры и их свойства (<i>повторение</i>)	316
Урок 134. Буквенные выражения и уравнения (<i>повторение</i>)	319
Урок 135. Буквенные выражения и уравнения (<i>повторение</i>)	322
Урок 136. Закрепление пройденного	324

ПРИЛОЖЕНИЕ. Самостоятельные работы

Повторение	329
Задачи на разностное и кратное сравнение	330
Класс миллионов. Буквенные выражения	331
Задачи на куплю-продажу	333
Деление с остатком	334
Задачи на движение	334
Вместимость и объем	335
Задачи на производительность	337
Деление столбиком	338
Действия над величинами	338
Задачи на движение	339
Задачи на производительность	340
Задачи на куплю-продажу	341
Логика	342
Геометрические фигуры и тела	343
Уравнения	345
Список литературы	346