

УДК 373.167.1*01/04

ББК я71

Б 39

Безкоровайная, Елена Викторовна.

Б 39 Весь курс начальной школы в схемах и таблицах : 1–4 классы / Е.В. Безкоровайная, Е.В. Берестова, Н.Л. Вакуленко и др. – 2-е издание, испр. и доп. – Москва : Эксмо, 2018. – 416 с.– (Наглядно и доступно. Начальная школа).

ISBN 978-5-699-79365-5

В книге собран материал по основным предметам начальной школы – русский язык, математика, окружающий мир, английский язык. Правила и определения объединены в наглядные логические блоки, схемы и таблицы, которые позволяют лучше усвоить и понять информацию. Кроме того, приводятся и практические задания для повторения и закрепления полученных навыков.

Книга поможет учащимся систематизировать имеющиеся знания и окажет необходимую помощь в подготовке к итоговой аттестации за курс начальной школы.

Адресовано ученикам 4-го класса, родителям, педагогам.

УДК 373.167.1*01/04

ББК я71

ISBN 978-5-699-79365-5

© Коллектив авторов, 2014

© Оформление. ООО «Издательство
«Эксмо», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

| | |
|---|----|
| Числа и цифры..... | 14 |
| Натуральные числа..... | 14 |
| Сравнение чисел..... | 15 |
| Сложение..... | 17 |
| Таблица сложения натуральных чисел в пределах 20..... | 18 |
| Таблица сложения натуральных чисел в пределах 20..... | 19 |
| Вычитание..... | 21 |
| Состав числа (первый десяток)..... | 22 |
| Законы сложения..... | 22 |
| Сложение и вычитание с переходом через десяток..... | 23 |
| Сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через десяток..... | 25 |
| Вычитание однозначного числа из разрядных десятков, сотен..... | 25 |
| Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток..... | 26 |
| Умножение..... | 27 |
| Деление..... | 28 |
| Законы умножения..... | 29 |
| Свойства деления..... | 30 |
| Нахождение компонентов деления..... | 34 |
| Таблица умножения и деления..... | 35 |
| Таблица умножения Пифагора..... | 39 |
| Особые случаи умножения..... | 39 |
| Особые случаи деления..... | 40 |
| Умножение на 10, 100, 1000..... | 40 |
| Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик)..... | 41 |

1

•

7

3

•

6

■

5

•

8

•

4

■

2

9

•

■

•

0

| | |
|---|----|
| Умножение многозначного числа на двузначное, трёхзначное и т. д..... | 42 |
| Умножение чисел с нулём на конце | 43 |
| Умножение многозначного числа на много- значное число с нулём в середине | 44 |
| Деление на 10, 100, 1000..... | 45 |
| Деление круглых чисел..... | 45 |
| Деление двузначного числа на двузначное..... | 46 |
| Деление с остатком..... | 47 |
| Письменное деление на однозначное число (деление в столбик)..... | 49 |
| Примеры письменного деления..... | 50 |
| Деление многозначного числа на круглое..... | 53 |
| Случаи деления на однозначное число, когда 0 в середине частного..... | 55 |
| Деление многозначного числа на двузначное | 56 |
| Деление многозначного числа на трёхзначное | 59 |
| Проверка деления..... | 61 |
| Именованные числа | 62 |
| Преобразования именованных чисел | 62 |
| Сложение и вычитание именованных чисел.... | 64 |
| Умножение и деление именованных чисел.... | 65 |
| Выражения..... | 67 |
| Порядок действий в выражениях..... | 67 |
| Равенства и неравенства | 69 |
| Уравнения | 70 |
| Решение простейших уравнений | 71 |
| Учимся решать задачи..... | 74 |
| Задачи на нахождение суммы двух чисел | 75 |
| Задачи на нахождение остатка | 77 |
| Задачи на увеличение числа на несколько единиц..... | 78 |

Содержание

| | |
|---|-----|
| Задачи на уменьшение числа на несколько единиц..... | 79 |
| Задачи на разностное сравнение двух чисел..... | 80 |
| Задачи на нахождение неизвестного слагаемого..... | 81 |
| Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого..... | 81 |
| Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого..... | 82 |
| Задачи на нахождение произведения двух чисел..... | 83 |
| Задачи на нахождение частного двух чисел..... | 84 |
| Задачи на увеличение числа в несколько раз..... | 85 |
| Задачи на уменьшение числа в несколько раз..... | 86 |
| Задачи на кратное сравнение двух чисел..... | 87 |
| Задачи на нахождение неизвестного множителя..... | 87 |
| Задачи в косвенной форме..... | 89 |
| Обратные задачи..... | 92 |
| Цена, количество, стоимость..... | 94 |
| Составные задачи..... | 95 |
| Задачи на приведение к единице..... | 97 |
| Усложнённые задачи на приведение к единице..... | 98 |
| Задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого..... | 99 |
| Задачи на нахождение суммы двух произведений..... | 100 |
| Составные задачи на совместную работу..... | 102 |
| Составные задачи на зависимость между величинами «цена», «количество», «стоимость»..... | 104 |



| | |
|---|-----|
| Задачи на пропорциональное деление..... | 105 |
| Задачи на движение | 106 |
| Задачи на встречное движение..... | 109 |
| Задачи на движение в противоположных направлениях..... | 112 |
| Задачи на движение в одном направлении..... | 114 |
| Дроби..... | 116 |
| Сравнение дробей..... | 117 |
| Простые задачи на нахождение части от числа..... | 118 |
| Простые задачи на нахождение числа по его части..... | 119 |
| Составные задачи на нахождение части от числа..... | 119 |
| Составные задачи на нахождение числа по его части..... | 120 |
| Основы геометрии..... | 121 |

РУССКИЙ ЯЗЫК

| | |
|---|-----|
| Язык и речь..... | 130 |
| Текст..... | 130 |
| Предложение..... | 133 |
| Главные члены предложения..... | 135 |
| Второстепенные члены предложения..... | 136 |
| Распространённые и нераспространённые предложения..... | 137 |
| Однородные члены предложения..... | 138 |
| Запятая при однородных членах предложения..... | 140 |
| Простые и сложные предложения..... | 141 |
| Порядок разбора предложения по членам предложения..... | 142 |
| Слово. Значение слова..... | 144 |
| Однозначные и многозначные слова..... | 146 |

Содержание

| | |
|---|-----|
| Омонимы | 147 |
| Синонимы | 148 |
| Антонимы..... | 148 |
| Фразеологизмы..... | 149 |
| Состав слова..... | 149 |
| Корень. Однокоренные слова | 150 |
| Окончание..... | 151 |
| Основа..... | 152 |
| Приставка..... | 152 |
| Суффикс..... | 153 |
| Порядок разбора слова по составу..... | 155 |
| Звуки. Гласные и согласные..... | 156 |
| Слог..... | 158 |
| Ударение..... | 158 |
| Буквы | 159 |
| Алфавит..... | 161 |
| Порядок звуко-буквенного разбора слова..... | 162 |
| Орфография | 164 |
| Орфограмма «Буквы и, а, у после шипящих»..... | 164 |
| Орфограмма «Буквосочетания чк, чн, нч, щн»..... | 165 |
| Орфограмма «Буквы и и ы после буквы ц» | 165 |
| Орфограмма «Разделительный ь» | 166 |
| Орфограмма «Разделительный ъ»..... | 166 |
| Орфограмма «Безударные гласные в корне слова»..... | 167 |
| Орфограмма «Непроверяемые безударные гласные в корне слова»..... | 167 |
| Орфограмма «Проверяемые согласные в корне слова»..... | 168 |
| Орфограмма «Соединительные гласные о и е в сложных словах»..... | 168 |

| | |
|--|-----|
| Орфограмма «Непроизносимые согласные в корне слова»..... | 169 |
| Орфограмма «Гласные и согласные в приставках»..... | 169 |
| Орфограмма «Правописание приставок пре- и при-» | 170 |
| Правила переноса слов..... | 171 |
| Части речи..... | 172 |
| Имя существительное | 173 |
| Число имён существительных | 175 |
| Род имён существительных..... | 176 |
| Орфограмма «Мягкий знак (ь) после шипящих на конце имён существительных» | 177 |
| Склонение имён существительных | 178 |
| Несклоняемые имена существительные..... | 179 |
| Три склонения имён существительных..... | 180 |
| Орфограмма «Буквы е и и в падежных окончаниях имён существительных» | 182 |
| Орфограмма «Буквы о и е после шипящих и ц в окончаниях имён существительных» | 183 |
| Порядок разбора имени существительного как части речи..... | 183 |
| Имя прилагательное..... | 184 |
| Род имён прилагательных | 185 |
| Орфограмма «Родовые окончания имён прилагательных»..... | 186 |
| Число имён прилагательных..... | 187 |
| Орфограмма «Безударные гласные в окончаниях имён прилагательных»..... | 188 |
| Образование имён прилагательных..... | 189 |
| Краткая форма имён прилагательных | 190 |

Содержание

| | |
|--|-----|
| Порядок разбора имени прилагательного как части речи..... | 190 |
| Местоимение | 191 |
| Правописание личных местоимений с предлогами | 195 |
| Порядок разбора местоимения как части речи | 195 |
| Образец оформления разбора в тетради..... | 196 |
| Глагол..... | 196 |
| Неопределённая форма глагола..... | 197 |
| Возвратные глаголы | 197 |
| Лицо и число глагола..... | 198 |
| Время глагола..... | 198 |
| Спряжение глаголов..... | 199 |
| Орфограмма «Буквы е и и в окончаниях глаголов» | 202 |
| Орфограмма «Мягкий знак (ь) после шипящих в неопределённой форме глагола и во 2-м лице единственного числа» | 203 |
| Орфограмма «Раздельное написание частицы не с глаголами»..... | 203 |
| Орфограмма «-тся и -ться в глаголах» | 204 |
| Порядок разбора глагола как части речи.... | 205 |
| Наречие..... | 206 |
| Правописание наречий..... | 207 |
| Предлог..... | 207 |
| Союз | 208 |
| Частица | 208 |
| Орфографический словарь..... | 209 |
| Словарь синонимов | 214 |
| Словарь антонимов..... | 219 |

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

| | |
|--|-----|
| Алфавит/The ABC..... | 226 |
| Согласные звуки/Consonants..... | 228 |
| Гласные звуки/Vowels | 230 |
| Дифтонги/Diphthongs | 231 |
| Трифтонги/Triphthongs | 232 |
| Правила чтения/Rules of reading | 233 |
| Глагол «быть» в настоящем времени/ Present Simple: to be | 236 |
| Глагол «быть» в прошедшем времени/ Past Simple: to be..... | 238 |
| Глагол «иметь»/The Verb to have got..... | 240 |
| Настоящее простое время/ The Present Simple Tense | 242 |
| Образование 3-го лица единственного числа глаголов в настоящем простом времени | 245 |
| Настоящее длительное время/The Present Continuous Tense..... | 247 |
| Образование причастия настоящего времени/Present Participle..... | 250 |
| Прошедшее простое время/ The Past Simple Tense | 252 |
| Будущее простое время/ The Future Simple Tense | 255 |
| Оборот to be going to для обозначения будущего времени..... | 258 |
| Модальные глаголы/Modal Verbs..... | 261 |
| Вопросительные предложения/Questions..... | 264 |
| Имя существительное/The Noun | 272 |
| Число имён существительных/ The Number of nouns..... | 273 |
| Падеж имён существительных/ The Case of Nouns..... | 275 |

Содержание

| | |
|---|-----|
| Артикль/The Article..... | 277 |
| Местоимение/The Pronoun..... | 283 |
| Имя прилагательное/The Adjective..... | 289 |
| Наречие/The Adverb..... | 291 |
| Имя числительное/The Numerals..... | 296 |
| Даты/Dates..... | 298 |
| Деньги/Money Британские деньги/ British Money..... | 298 |
| Который час?/What's the Time?..... | 301 |
| Оборот «There is/are...»..... | 305 |
| Оборот «There was/were...»..... | 308 |
| Год/A Year..... | 310 |
| Дни недели/The days of the week..... | 311 |
| Части света/The Points of the compass..... | 312 |
| Неправильные глаголы/Irregular Verbs..... | 314 |
| Разговорные темы..... | 317 |

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

| | |
|---|-----|
| Живая и неживая природа..... | 322 |
| Наблюдение за природой..... | 326 |
| Растения..... | 328 |
| Условия жизни растений..... | 330 |
| Группы растений..... | 331 |
| Растительные группировки..... | 331 |
| Культурные и дикорастущие растения..... | 333 |
| Лекарственные растения..... | 333 |
| Размножение растений..... | 335 |
| Животные..... | 336 |
| Насекомые..... | 338 |
| Рыбы..... | 340 |
| Земноводные..... | 342 |
| Пресмыкающиеся..... | 344 |
| Птицы..... | 345 |
| Млекопитающие..... | 347 |



| | |
|--|-----|
| Тела, вещества, частицы | 349 |
| Воздух | 351 |
| Температура | 353 |
| Вода. Свойства воды..... | 353 |
| Круговорот воды в природе..... | 356 |
| Водоёмы | 358 |
| Почва | 361 |
| Полезные ископаемые..... | 362 |
| Солнечная система. Планеты солнечной системы..... | 363 |
| География..... | 369 |
| Строение Земли | 372 |
| Материки Земли | 373 |
| Символы России | 374 |
| Географическое положение России..... | 377 |
| Реки России..... | 378 |
| Моря России..... | 379 |
| Озёра России | 381 |
| Рельеф территории России | 382 |
| Горы | 382 |
| Овраги..... | 384 |
| Балки | 385 |
| Холмы..... | 385 |
| Равнины | 386 |
| Природные зоны России..... | 387 |
| Календарь государственных, народных и православных религиозных праздников России | 404 |
| Строение тела человека | 408 |
| Почему мы можем стоять и двигаться..... | 409 |
| Как обращается кровь..... | 409 |
| Что происходит, когда ты дышишь..... | 410 |
| Что происходит с пищей, которую ты ешь... | 411 |
| Наше питание..... | 411 |
| Здоровый образ жизни..... | 412 |

МАТЕМАТИКА

Числа и цифры

Числа — это единицы счёта. С помощью чисел можно сосчитать количество предметов и определить различные величины (длину, ширину, высоту и т. д.).

Для записи чисел используются специальные знаки — **цифры**.

Цифр **десять**:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Натуральные числа

Числа, которые используются при счёте, называются **натуральными**.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 20, ...,

1 — самое маленькое число.

— самого большого числа **не существует**.

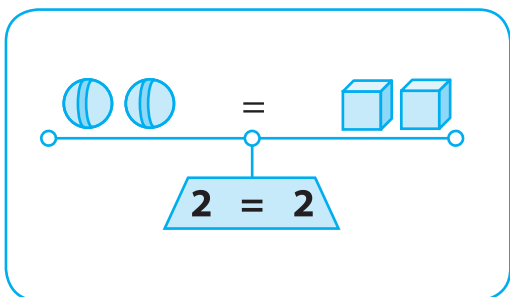
Число 0 (ноль) обозначает отсутствие предмета.

Ноль **не является** натуральным числом.

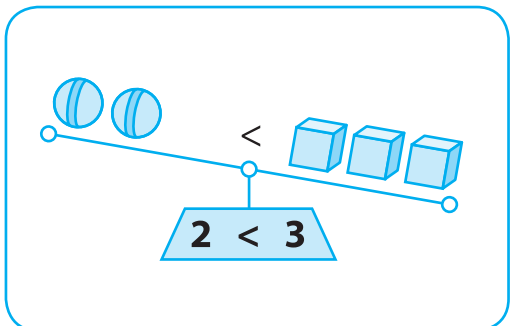
Сравнение чисел

Сравнить два числа — значит узнать, какое из них больше, а какое — меньше.

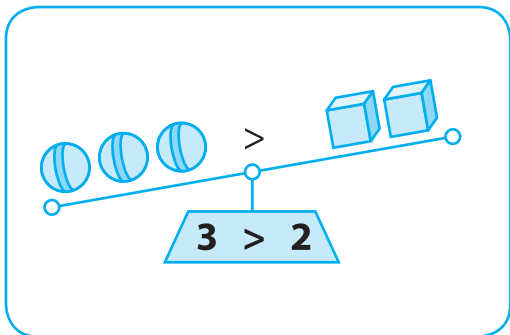
Знаки сравнения



$=$
равно
(столько же)



$<$
меньше



$>$
больше

