

УДК 373.3  
ББК 74.26  
В38

Авторы:

*Безкоровайная Е. В., Берестова Е. В., Вакуленко Н. Л., Курганова Н. В.*

*Иллюстрации К. Лаврентьева, И. Карповой*

*Дизайн обложки А. Мануйлова*

В38 **Весь** курс начальной школы в одной книге: 1—4 классы / Е. В. Безкоровайная, Е. В. Берестова, Н. Л. Вакуленко, Н. В. Курганова. — Москва : Эксмо, 2022. — 544 с. — (В помощь младшему школьнику).

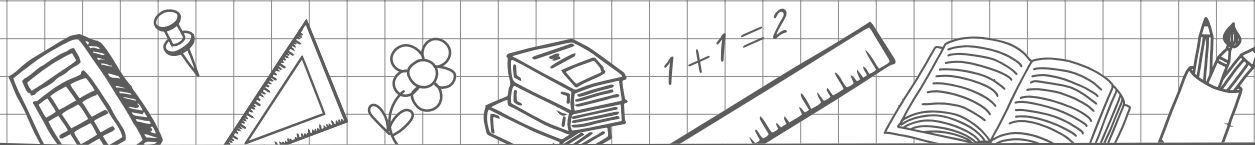
ISBN 978-5-04-163934-1

Энциклопедия содержит полную информацию по основным предметам начальной школы: математике, русскому языку, литературному чтению, английскому языку и окружающему миру. Благодаря большому количеству дополнительной информации и интересной подаче материала учащиеся начальных классов смогут лучше ознакомиться с изучаемыми темами, усовершенствовать свои знания, навыки и умения, а также узнать что-то новое сверх школьной программы. В состав энциклопедии включены орфографический словарь и раздел словарных слов. Они помогут школьникам отработать навык грамотного письма, пополнить словарный запас и обогатить свою речь. Книга предназначена для учащихся 1—4 классов. Школьники могут заниматься по ней дома, а также использовать в школе в качестве дополнительного материала.

УДК 373.3  
ББК 74.26

ISBN 978-5-04-163934-1

© Коллектив авторов, 2020  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2022

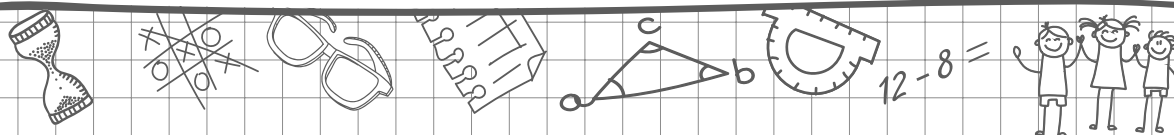


## СОДЕРЖАНИЕ

### Математика

ЧИСЛА И ЦИФРЫ.....	12
Натуральные числа .....	12
Десятичная система счисления .....	14
ХАРАКТЕРИСТИКА ЧИСЛА.....	15
СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ .....	16
Знаки сравнения .....	16
СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ .....	19
Закон сложения .....	21
Сложение и вычитание с переходом через десяток .....	22
Сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через десяток .....	23
Вычитание однозначного числа из разрядных десятков, сотен.....	24
Вычитание двузначного числа из круглого двузначного .....	24
Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток.....	25
Письменное сложение.....	25
Письменное вычитание.....	28
Проверка сложения и вычитания .....	31

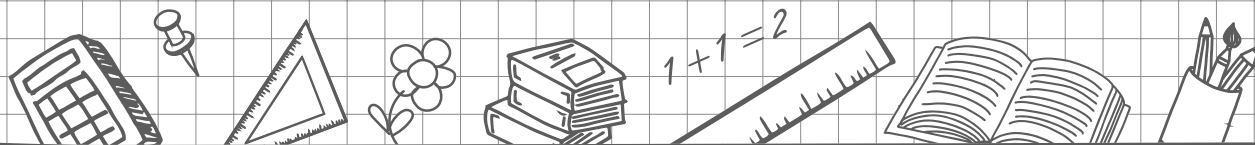
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ.....	32
Закон умножения .....	34
Свойства деления.....	36
Зависимость между компонентами умножения.....	39
Нхождение компонентов деления.....	40
Особые случаи умножения .....	40
Особые случаи деления... ..	40
Умножение на 10, 100, 1000.....	41
Устное умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число.....	41
Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик) ..	42
Умножение многозначного числа на двузначное, трёхзначное.....	42
Умножение чисел с нулём на конце .....	43
Умножение многозначного числа на многозначное число с нулём в середине .....	44
Деление на 10, 100, 1000.....	44





# СОДЕРЖАНИЕ

Деление круглого числа на однозначное .....	45	Зачисление в таблицу остатка .....	70
Деление круглых чисел ...	45	Зачисление увеличения числа на несколько единиц .....	71
Устное деление двузначного числа на однозначное .....	45	Зачисление уменьшения числа на несколько единиц .....	72
Деление двузначного числа на двузначное .....	46	Зачисление разностное сравнение двух чисел.....	73
Деление с остатком .....	47	Зачисление нахождения неизвестного слагаемого .....	74
Письменное деление на однозначное число (деление в столбик).....	48	Зачисление нахождения неизвестного уменьшаемого .....	75
Решение задачи письменного деления.....	49	Зачисление нахождения неизвестного вычитаемого.....	76
Проверка деления.....	57	Зачисление нахождения произведения двух чисел.....	77
Признаки делимости.....	57	Зачисление нахождения частного двух чисел.....	78
ИМЕНОВАННЫЕ ЧИСЛА .....	59	Зачисление увеличения числа в несколько раз.....	79
Преобразование составных именованных чисел в простые.....	59	Зачисление уменьшения числа в несколько раз.....	79
Сложение и вычитание именованных чисел .....	61	Зачисление кратное сравнение двух чисел.....	80
Умножение и деление именованных чисел .....	62	Зачисление нахождения неизвестного множителя.....	81
ВЫРАЖЕНИЯ .....	64		
Порядок действий в выражениях.....	64		
РАВЕНСТВА И НЕРАВЕНСТВА ....	66		
УРАВНЕНИЯ.....	67		
УЧИМСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ .....	68		
Зачисление суммы двух чисел .....	69		



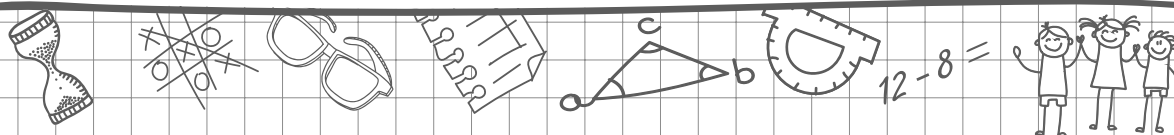
# СОДЕРЖАНИЕ

З д чи в косвенной форме.....	82
Обр тные з д чи.....	86
З д чи н «цену», «коли- чество», «стоимость».....	87
Сост вные з д чи.....	89
З д чи н пропорцио- н льное деление.....	91
Усложнённые з д чи н пропорцион льное деление.....	92
З д чи н н хождение сл г емого и вычит - евого.....	93
З д чи н н хождение суммы двух произве- дений.....	94
Сост вные з д чи н совместную р боту....	96
Сост вные з д чи н з - висимость между величи- н ми «цен », «количество», «стоимость».....	97
З д чи н пропорцио- н льное деление.....	98
З д чи н движение.....	99
З д чи н встречное движение.....	102
З д чи н движение в противоположных н пр влениях.....	105
З д чи н движение в одном н пр влении.....	106

ДРОБИ.....	108
СРАВНЕНИЕ ДРОБЕЙ.....	108
Простые з д чи н н хожд- ение ч сти от числ ...	109
Простые з д чи н н хождение числ по его ч сти.....	110
Сост вные з д чи н н хождение ч сти от числ.....	110
Сост вные з д чи н н хождение числ по его ч сти.....	111
ОСНОВЫ ГЕОМЕТРИИ.....	112
Точк.....	112
Прям я и крив я линии ..	112
Отрезок.....	113
Луч.....	113
Лом н я линия.....	113
Окружность, круг.....	114
Угол.....	114
Треугольник.....	115
Четырёхугольники.....	116
Периметр.....	117
Площ дь.....	118

## Русский язык

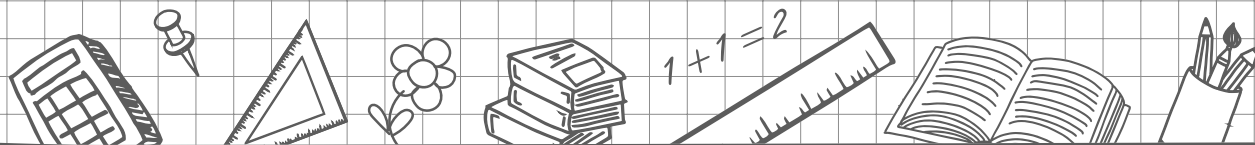
ЯЗЫК И РЕЧЬ.....	120
ТЕКСТ.....	121
ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	125





# СОДЕРЖАНИЕ

Виды предложений.....	125	Порядок р збор	
Обр щение.....	126	слов по сост ву.....	143
Связь слов в предло-		ЗВУКИ И БУКВЫ.....	144
жении.....	127	Гл сные и согл сные	
Гл вные члены предло-		звуки.....	145
жения.....	127	Слог.....	147
Второстепенные члены		Уд рение.....	147
предложения.....	129	Порядок звуко-буквен-	
Р спростр нённые		ного р збор слов.....	148
и нер спростр нённые		Буквы.....	149
предложения.....	131	ОРФОГРАММЫ.....	151
Однородные члены		Пр вопис ние слов с удво-	
предложения.....	131	енными согл сными.....	155
Простые и сложные		Пр вопис ние прист вок	
предложения.....	133	пре- и при-.....	157
Порядок р збор пред-		Пр вил перенос слов..	158
ложения по член м		ЧАСТИ РЕЧИ.....	159
предложения.....	134	Имя существительное.....	161
СЛОВО. ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА ....	136	Порядок р збор имени	
Однозн чные и много-		существительного к к	
зн чные слов.....	136	ч сти речи.....	176
Омонимы.....	137	Имя прил г тельное.....	176
Синонимы.....	138	Порядок р збор имени	
Антонимы.....	139	прил г тельного	
Фр зеологизмы.....	139	к к ч сти речи.....	183
СОСТАВ СЛОВА.....	140	Местоимение.....	183
Корень. Одноко-		Порядок р збор место-	
ренные слов.....	140	имения к к ч сти речи...	188
Оконч ние.....	141	Гл гол.....	188
Основ.....	141	Лицо и число гл гол....	190
Прист вк.....	142	Порядок р збор гл гол	
Суффикс.....	142	к к ч сти речи.....	196



# СОДЕРЖАНИЕ

Н речие .....	196
Предлог .....	198
Союз .....	198
Ч стиц .....	199
ПРЯМАЯ РЕЧЬ .....	199

## Сочинения

2 кл сс .....	202
3 кл сс .....	208
4 кл сс .....	214

## Диктанты

### Русский язык

1 кл сс .....	222
2 кл сс .....	230
3 кл сс .....	241
4 кл сс .....	247

### Математика

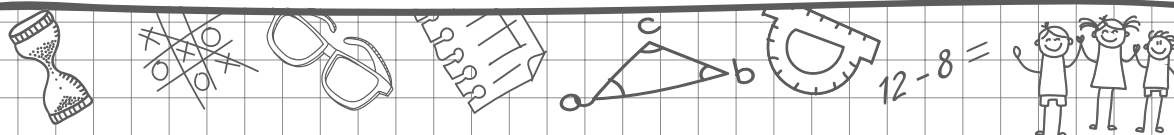
1 кл сс .....	253
2 кл сс .....	255
3 кл сс .....	257
4 кл сс .....	259

ОРФОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ .....	261
----------------------------------	-----

СЛОВАРНЫЕ СЛОВА .....	337
-----------------------	-----

## Литературное чтение

Х нс Кристи н Андерсен .....	350
Агния Львовн Б рто .....	351
Вит лий В лентинович Би нки .....	352
Бр тья Гримм .....	354
Любовь Фёдоровн Воронков .....	355
Арк дий Петрович Г йд р .....	357
Виктор Юзефович Др гунский .....	359
Никол й Алексеевич З болоцкий .....	360
Борис Вл димирович З ходер .....	361
В лентин Петрович К т ев ...	362
Астрид Линдгрн .....	363
С муил Яковлевич М рш к .....	365
Сергей Вл димирович Мих лков .....	367
Никол й Никол евич Носов ...	368
В лентин Алекс ндровн Осеев .....	370
Леонид П нтелеев .....	372
Конст нтин Георгиевич П устовский .....	373



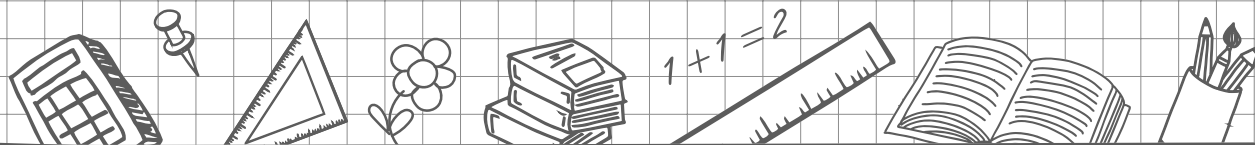


# СОДЕРЖАНИЕ

Евгений Андреевич Пермяк.....	375	BIRDS. ПТИЦЫ .....	412
Георгий Алексеевич Скребицкий .....	376	TOYS. ИГРУШКИ.....	415
Никол й Ив нович Сл дков.....	377	GETTING ACQUAINTED. INTRODUCTION. ЗНАКОМСТВО. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ .....	416
Вл димир Григорьевич Сутеев .....	379	FAMILY. СЕМЬЯ.....	420
Алекс ндр Трифионович Тв рдовский.....	381	JOB. РАБОТА .....	422
М рк Твен.....	382	BODY. ТЕЛО .....	425
Эду рд Никол евич Успенский .....	383	CLOTHES. ОДЕЖДА .....	426
Аф н сий Аф н съевич Фет .....	385	HOBBIES. УВЛЕЧЕНИЯ.....	428
Вер В сильевн Ч плин .....	387	MY DAY. МОЙ ДЕНЬ.....	431
Антон П влович Чехов.....	388	HOUSEHOLD CHORES. ОБЯЗАННОСТИ ПО ДОМУ .....	432
Корней Ив нович Чуковский .....	390	HOUSE/FLAT. ДОМ/КВАРТИРА .....	434
ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ ..	392	What is there in the living-room? Что н ходится в гостиной?.....	436
		In the kitchen. Н кухне.....	437

## Английский язык

ANIMALS. ЖИВОТНЫЕ .....	410	FOOD. ЕДА .....	438
Farm animals. Животные, которые живут н ферме .....	410	IN THE CITY. В ГОРОДЕ .....	441
Wild animals. Дикие животные .....	410	SHOPS. МАГАЗИНЫ .....	444
Pets. Дом шние любимцы.....	411	TRANSPORT. ТРАНСПОРТ .....	446
		SCHOOL. ШКОЛА.....	447
		TIMETABLE. РАСПИСАНИЕ УРОКОВ .....	452
		AT THE ENGLISH LESSONS. НА УРОКАХ АНГЛИЙ- СКОГО ЯЗЫКА .....	455
		HEALTH. ЗДОРОВЬЕ .....	457
		THE EARTH. ЗЕМЛЯ .....	458



# СОДЕРЖАНИЕ

THE PARTS OF THE WORLD.  
 ЧАСТИ СВЕТА ..... 460

A YEAR. ГОД ..... 461  
 Seasons. Времен год ... 461  
 Months. Месяцы ..... 461  
 Days of the week.  
 Дни недели ..... 462  
 Weather. Погод ..... 463

WHAT'S THE TIME?  
 КОТОРЫЙ ЧАС? ..... 464

SUMMER HOLIDAYS.  
 ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ ..... 465

PREPOSITIONS. ПРЕДЛОГИ ..... 467  
 Prepositions of place.  
 Where? Предлоги мест .  
 Где? ..... 467  
 Prepositions of time. When?  
 Предлоги времени.  
 Когда ? ..... 468

ADJECTIVES.  
 ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ ..... 469  
 Степени ср внения  
 прилагательных ..... 470

ADVERBS. НАРЕЧИЯ ..... 472

TO BE. ГЛАГОЛ БЫТЬ ..... 473  
 Present Simple Tense.  
 Глагол БЫТЬ в настоящем простом времени... 473  
 Past Simple Tense.  
 Глагол БЫТЬ в прошедшем простом времени... 474

HAVE GOT. ГЛАГОЛ ИМЕТЬ ... 475

THE PRESENT SIMPLE TENSE.  
 НАСТОЯЩЕЕ ПРОСТОЕ  
 ВРЕМЯ ..... 476  
 Обр зов ние 3-го лиц  
 единственного числ  
 глаголов ..... 478

THE PRESENT CONTINUOUS TENSE.  
 НАСТОЯЩЕЕ ПРОДОЛЖЕННОЕ  
 ВРЕМЯ ..... 479  
 Обр зов ние прич стий  
 настоящего времени ..... 480

THE PAST SIMPLE TENSE.  
 ПРОШЕДШЕЕ ПРОСТОЕ  
 ВРЕМЯ ..... 481

IRREGULAR VERBS.  
 НЕПРАВИЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ ..... 483

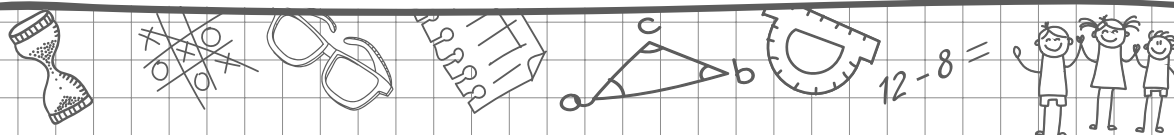
NUMERALS. ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ .... 487

## Окружающий мир

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ  
 ПРИРОДА ..... 490

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА  
 ПРИРОДОЙ ..... 493

РАСТЕНИЯ ..... 494  
 Организм растений ..... 495  
 Условия жизни  
 растений ..... 496  
 Группы растений ..... 496  
 Растительные группировки ..... 498

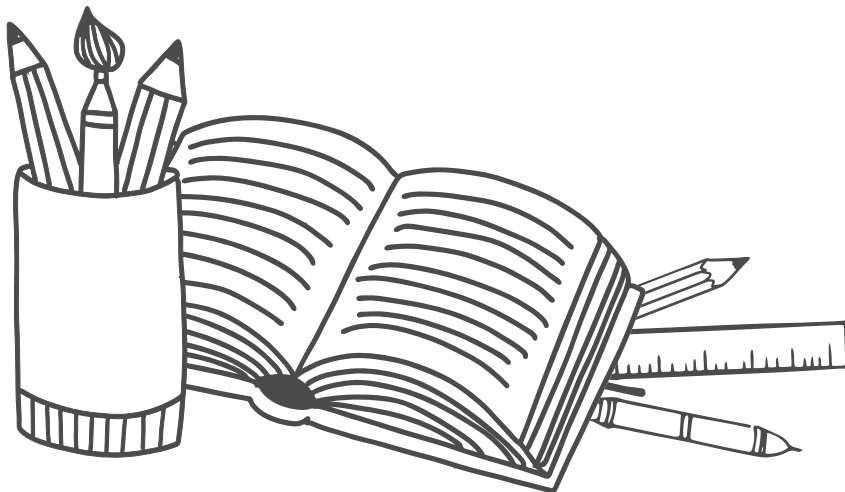




# СОДЕРЖАНИЕ

Культурные и дикор с- тущие р стения ..... 498	Полезные ископ емые ..... 520
Лек р ственные р стения ..... 499	СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ..... 522
Р змножение р стений ... 500	ГЕОГРАФИЯ ..... 523
ЖИВОТНЫЕ ..... 500	СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ ..... 527
Н секомые ..... 501	СМЕНА ДНЯ И НОЧИ.
Рыбы ..... 503	ВРЕМЕНА ГОДА ..... 528
Земноводные ..... 504	МАТЕРИКИ ЗЕМЛИ ..... 529
Пресмык ющиеся ..... 506	Евр зия ..... 529
Птицы ..... 507	Африк ..... 531
Млекопит ющие ..... 508	Северн я Америк ..... 533
ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ ... 509	Южн я Америк ..... 534
Воздух ..... 511	Австр лия ..... 536
Темпер тур ..... 513	Ант рктид ..... 537
Вод . Свойств воды ..... 513	РОССИЯ ..... 539
Круговорот воды в природе ..... 516	Символы России ..... 539
Водоёмы ..... 517	К ленд рь госуд рственны, н родных и пр восл вных религиозных пр здников
Почв ..... 520	России ..... 542

# МАТЕМАТИКА



# 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

Цифры в математике так же важны, как и буквы в языке. Из букв можно составить множество слов, а с помощью цифр можно записать любое число: 5, 12, 238 и т. д.

## 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, ...,

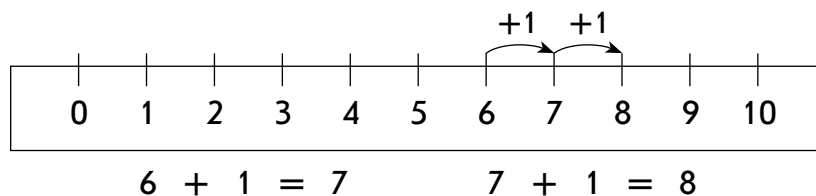
1 — самое маленькое число.

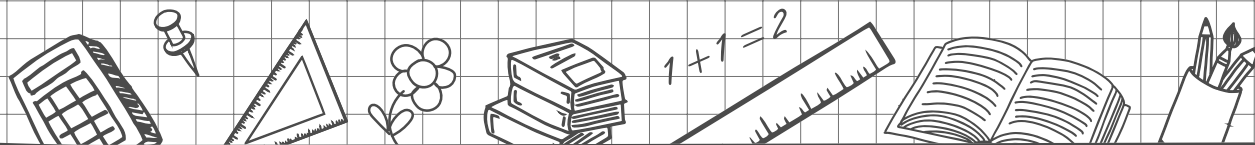
— самого большого числа **не существует**.

Число 0 (ноль) обозначает отсутствие предмета.

Ноль **не является** натуральным числом.

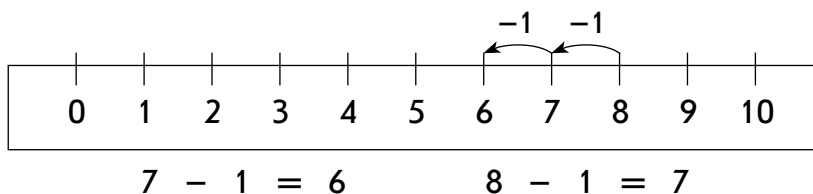
Чтобы получить **последующее** число, нужно к данному числу **прибавить 1**.





# МАТЕМАТИКА

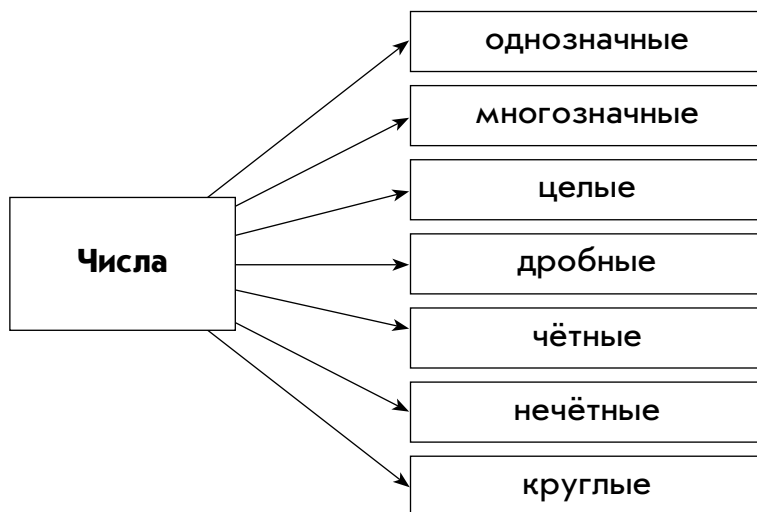
Чтобы получить **предыдущее** число, нужно из данного числа **вычесть 1**.



Как определить «соседей» числа?

предыдущее ← (5) 6 (7) → последующее

Если выстроить натуральные числа в порядке **возрастания**, то есть **от меньшего числа к большему**, образуется **натуральный ряд чисел**.

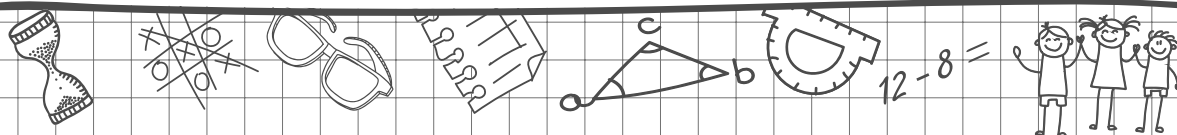


**Чётными** называются числа, которые делятся на 2:

2, 4, 6, 8, 10, 12, ...

**Нечётные** числа на 2 **не** делятся:

1, 3, 5, 7, 9, 11, ...



# МАТЕМАТИКА

**Однозначные числа** — это числа, в записи которых используется одна цифра.

Числа, в записи которых используются две и более цифры, называются **многозначными**:

15, 26, 109, 738, 3551 и другие.

Числа от 10 до 99 — **двузначные**. Они записываются с помощью двух цифр.

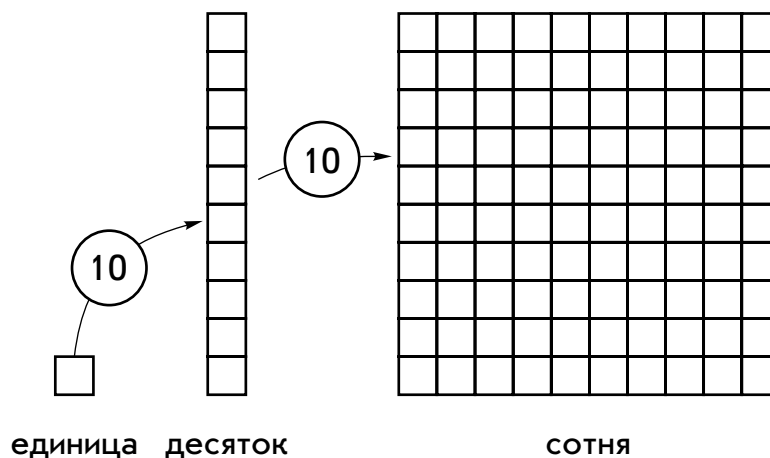
Каждое многозначное число можно **разложить**, то есть представить в виде **суммы разрядных слагаемых**:

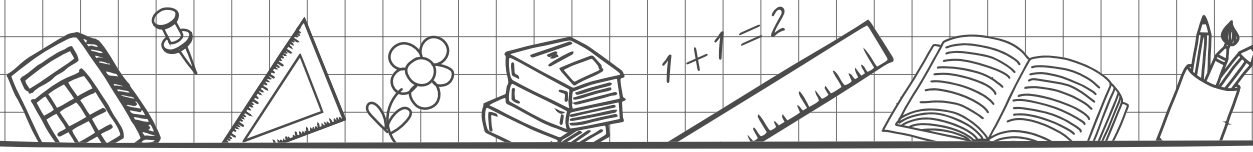
$$27 = 20 + 7;$$

$$463 = 400 + 60 + 3$$

## Десятичная система счисления

Для записи чисел мы используем **десятичную систему счисления**. В десятичной системе счисления мы пользуемся **единицами, десятками** единиц, десятками десятков — **сотнями** и т. д. Каждая новая единица счёта больше предыдущей ровно в **10 раз**:





# МАТЕМАТИКА

Десятичная система счисления — **позиционная** (от слова «позиция» — местоположение).

В этой системе счисления значение каждой цифры в записи числа зависит от её позиции (места).

Позиция (место) цифры в записи числа называется **разрядом**. Самый младший разряд — **единицы**. Затем следуют **десятки**, **сотни**, **тысячи** и т. д.



Каждые три разряда натуральных чисел образуют **класс**.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЧИСЛА

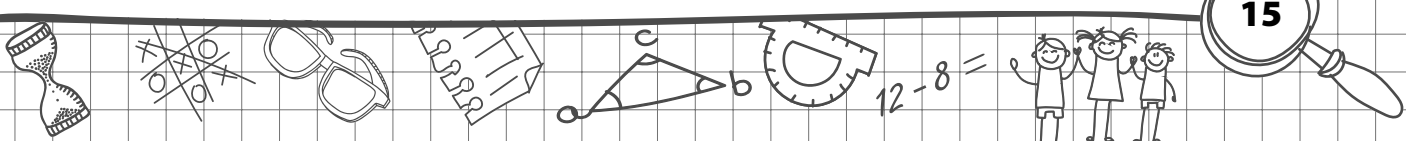
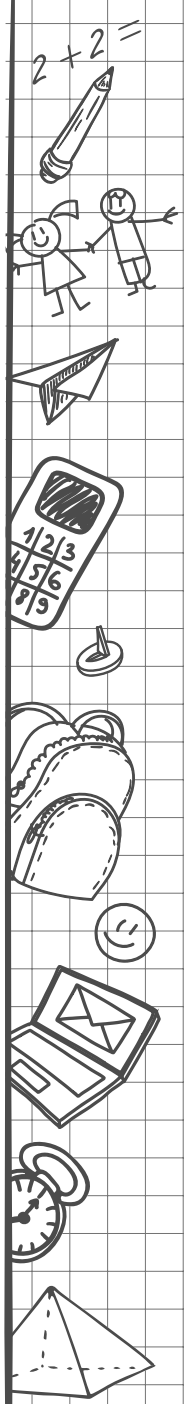
Любое число можно охарактеризовать по плану:

1. Как получить это число из предыдущего?
2. Как получить это число из последующего?
3. С помощью каких цифр записывается это число?
4. Что обозначает каждая цифра в записи числа?
5. Как представить это число в виде суммы разрядных слагаемых?

### ● Пример

Дать характеристику числа 86.

1. Число 86 можно получить так: из последующего числа 87 вычесть 1.



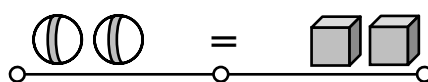
# МАТЕМАТИКА

2. Число 86 можно получить так: к предыдущему числу 85 прибавить 1.
3. Число 86 записывается с помощью цифр 8 и 6.
4. Цифра 8 означает количество десятков, цифра 6 — количество единиц.
5. Число 86 можно представить в виде суммы разрядных слагаемых 80 и 6.

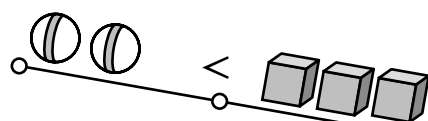
## СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

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

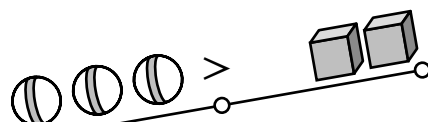
### Знаки сравнения



$2 = 2$  = — равно



$2 < 3$  < — меньше



$3 > 2$  > — больше