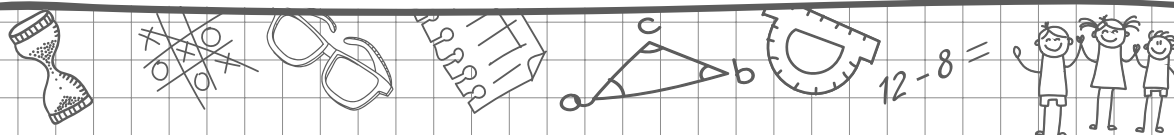


СОДЕРЖАНИЕ

Математика

ЧИСЛА И ЦИФРЫ.....12	
Натуральные числа.....12	
Десятичная система счисления14	
ХАРАКТЕРИСТИКА ЧИСЛА.....15	
СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ16	
Знаки сравнения16	
СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ19	
Законы сложения21	
Сложение и вычитание с переходом через десяток22	
Сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через десяток23	
Вычитание однозначного числа из разрядных десятков, сотен.....24	
Вычитание двузначного числа из круглого двузначного24	
Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток.....25	
Письменное сложение.....25	
Письменное вычитание.....28	
Проверка сложения и вычитания31	

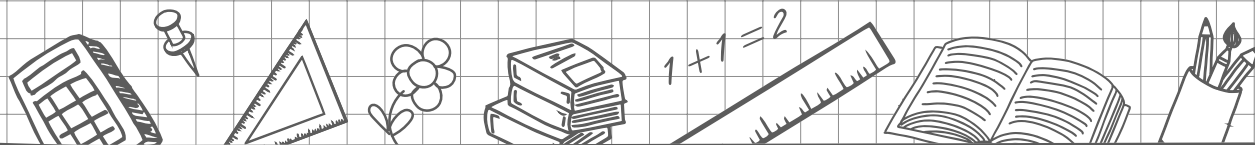
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ.....32	
Законы умножения34	
Свойства деления.....36	
Зависимость между компонентами умножения39	
Нахождение компонентов деления.....40	
Особые случаи умножения40	
Особые случаи деления...40	
Умножение на 10, 100, 1 000.....41	
Устное умножение двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число.....41	
Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик) ..42	
Умножение многозначного числа на двузначное, трёхзначное.....42	
Умножение чисел с нулём на конце43	
Умножение многозначного числа на многозначное число с нулём в середине44	
Деление на 10, 100, 1 000..... 44	





СОДЕРЖАНИЕ

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



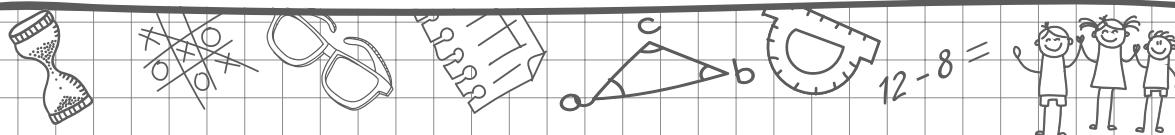
СОДЕРЖАНИЕ

Задачи в косвенной форме.....	82
Обратные задачи.....	86
Задачи на «цену», «количество», «стоимость».....	87
Составные задачи.....	89
Задачи на пропорциональное деление.....	91
Усложнённые задачи на пропорциональное деление.....	92
Задачи на нахождение слагаемого и вычитаемого.....	93
Задачи на нахождение суммы двух произведений.....	94
Составные задачи на совместную работу....	96
Составные задачи на зависимость между величинами «цена», «количество», «стоимость».....	97
Задачи на пропорциональное деление.....	98
Задачи на движение.....	99
Задачи на встречное движение.....	102
Задачи на движение в противоположных направлениях.....	105
Задачи на движение в одном направлении.....	106

ДРОБИ.....	108
СРАВНЕНИЕ ДРОБЕЙ.....	108
Простые задачи на нахождение части от числа ...	109
Простые задачи на нахождение числа по его части.....	110
Составные задачи на нахождение части от числа.....	110
Составные задачи на нахождение числа по его части.....	111
ОСНОВЫ ГЕОМЕТРИИ.....	112
Точка.....	112
Прямая и кривая линии ..	112
Отрезок.....	113
Луч.....	113
Ломаная линия.....	113
Окружность, круг.....	114
Угол.....	114
Треугольник.....	115
Четырёхугольники.....	116
Периметр.....	117
Площадь.....	118

Русский язык

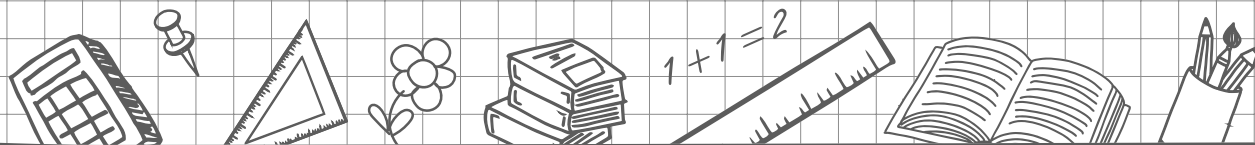
ЯЗЫК И РЕЧЬ.....	120
ТЕКСТ.....	121
ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	125





СОДЕРЖАНИЕ

Виды предложений.....	125	Порядок разбора	
Обращение.....	126	слова по составу.....	143
Связь слов в предло- жении.....	127	ЗВУКИ И БУКВЫ.....	144
Главные члены предло- жения.....	127	Гласные и согласные	
Второстепенные члены предложения.....	129	звуки.....	145
Распространённые и нераспространённые предложения.....	131	Слог.....	147
Однородные члены предложения.....	131	Ударение.....	147
Простые и сложные предложения.....	133	Порядок звуко-буквен- ного разбора слова.....	148
Порядок разбора пред- ложения по членам предложения.....	134	Буквы.....	149
СЛОВО. ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА	136	ОРФОГРАММЫ.....	151
Однозначные и много- значные слова.....	136	Правописание слов с удво- енными согласными.....	155
Омонимы.....	137	Правописание приставок пре- и при-.....	157
Синонимы.....	138	Правила переноса слов..	158
Антонимы.....	139	ЧАСТИ РЕЧИ.....	159
Фразеологизмы.....	139	Имя существительное.....	161
СОСТАВ СЛОВА.....	140	Порядок разбора имени существительного как части речи.....	176
Корень. Одноко- ренные слова.....	140	Имя прилагательное.....	176
Окончание.....	141	Порядок разбора имени прилагательного как части речи.....	183
Основа.....	141	Местоимение.....	183
Приставка.....	142	Порядок разбора место- имения как части речи...	188
Суффикс.....	142	Глагол.....	188
		Лицо и число глагола	190
		Порядок разбора глагола как части речи.....	196



СОДЕРЖАНИЕ

Наречие	196
Предлог	198
Союз	198
Частица	199
ПРЯМАЯ РЕЧЬ	199

Сочинения

2 класс	202
3 класс	208
4 класс	214

Диктанты

Русский язык

1 класс	222
2 класс	230
3 класс	241
4 класс	247

Математика

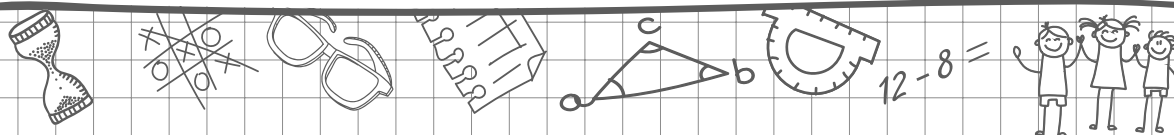
1 класс	253
2 класс	255
3 класс	257
4 класс	259

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

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

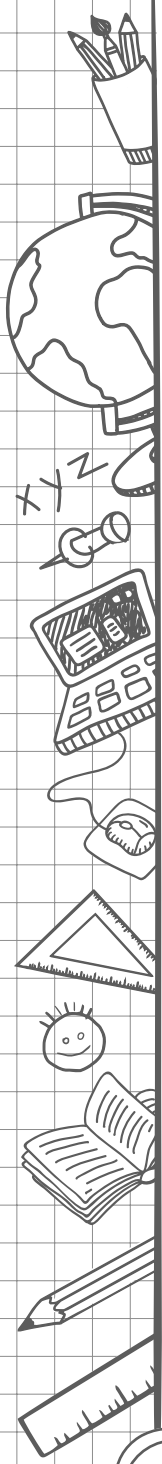
Литературное чтение

Ханс Кристиан Андерсен	350
Агния Львовна Барто	351
Виталий Валентинович Бианки	352
Братья Гримм	354
Любовь Фёдоровна Воронкова	355
Аркадий Петрович Гайдар	357
Виктор Юзефович Драгунский	359
Николай Алексеевич Заболоцкий	360
Борис Владимирович Заходер	361
Валентин Петрович Катаев ...	362
Астрид Линдгрен	363
Самуил Яковлевич Маршак	365
Сергей Владимирович Михалков	367
Николай Николаевич Носов ...	368
Валентина Александровна Осева	370
Леонид Пантелеев	372
Константин Георгиевич Паустовский	373





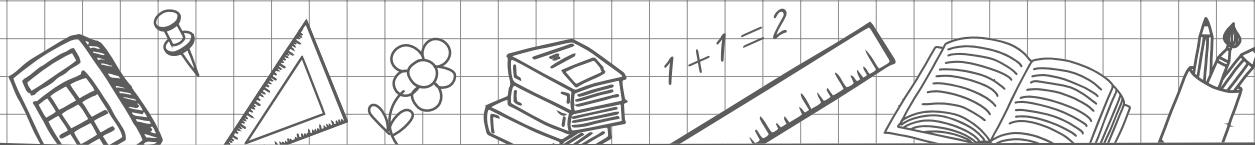
СОДЕРЖАНИЕ



Евгений Андреевич Пермяк.....	375	BIRDS. ПТИЦЫ	412
Георгий Алексеевич Скребицкий	376	TOYS. ИГРУШКИ.....	415
Николай Иванович Сладков.....	377	GETTING ACQUAINTED. INTRODUCTION. ЗНАКОМСТВО. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	416
Владимир Григорьевич Сутеев	379	FAMILY. СЕМЬЯ.....	420
Александр Трифонович Твардовский.....	381	JOB. РАБОТА	422
Марк Твен.....	382	BODY. ТЕЛО	425
Эдуард Николаевич Успенский	383	CLOTHES. ОДЕЖДА	426
Афанасий Афанасьевич Фет	385	HOBBIES. УВЛЕЧЕНИЯ.....	428
Вера Васильевна Чаплина	387	MY DAY. МОЙ ДЕНЬ.....	431
Антон Павлович Чехов.....	388	HOUSEHOLD CHORES. ОБЯЗАННОСТИ ПО ДОМУ	432
Корней Иванович Чуковский	390	HOUSE/FLAT. ДОМ/КВАРТИРА	434
ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ ..	392	What is there in the living-room? Что находится в гостиной?.....	436

Английский язык

ANIMALS. ЖИВОТНЫЕ	410	На кухне.....	437
Farm animals. Животные, которые живут на ферме	410	FOOD. ЕДА	438
Wild animals. Дикие животные	410	IN THE CITY. В ГОРОДЕ	441
Pets. Домашние любимцы.....	411	SHOPS. МАГАЗИНЫ	444
		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. Времена года... 461
 Months. Месяцы..... 461
 Days of the week.
 Дни недели..... 462
 Weather. Погода 463

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

SUMMER HOLIDAYS.
 ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ 465

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

ADJECTIVES.
 ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ..... 469
 Степени сравнения
 прилагательных 470

ADVERBS. НАРЕЧИЯ 472

TO BE. ГЛАГОЛ БЫТЬ 473
 Present Simple Tense.
 Глагол БЫТЬ в настоя-
 щем простом времени... 473
 Past Simple Tense.
 Глагол БЫТЬ в прошед-
 шем простом времени... 474

HAVE GOT. ГЛАГОЛ ИМЕТЬ ... 475

THE PRESENT SIMPLE TENSE.
 НАСТОЯЩЕЕ ПРОСТОЕ
 ВРЕМЯ..... 476
 Образование 3-го лица
 единственного числа
 глаголов 478

THE PRESENT CONTINUOUS TENSE.
 НАСТОЯЩЕЕ ПРОДОЛЖЕННОЕ
 ВРЕМЯ..... 479
 Образование причастий
 настоящего времени 480

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

IRREGULAR VERBS.
 НЕПРАВИЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ 483

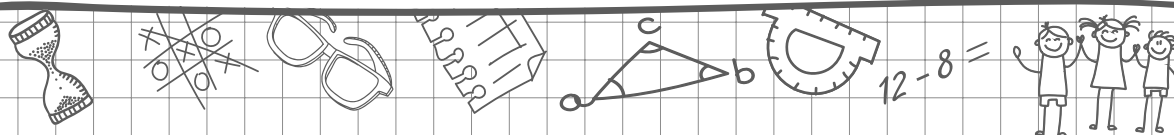
NUMERALS. ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ 487

Окружающий мир

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ
 ПРИРОДА 490

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА
 ПРИРОДОЙ 493

РАСТЕНИЯ..... 494
 Органы растений 495
 Условия жизни
 растений..... 496
 Группы растений..... 496
 Растительные группи-
 ровки..... 498





СОДЕРЖАНИЕ

Культурные и дикорастущие растения	498	Полезные ископаемые	520
Лекарственные растения	499	СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА	522
Размножение растений ...	500	ГЕОГРАФИЯ	523
ЖИВОТНЫЕ	500	СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ	527
Насекомые	501	СМЕНА ДНЯ И НОЧИ.	
Рыбы	503	ВРЕМЕНА ГОДА	528
Земноводные	504	МАТЕРИКИ ЗЕМЛИ	529
Пресмыкающиеся	506	Евразия	529
Птицы	507	Африка	531
Млекопитающие	508	Северная Америка	533
ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ ...	509	Южная Америка	534
Воздух	511	Австралия	536
Температура	513	Антарктида	537
Вода. Свойства воды	513	РОССИЯ	539
Круговорот воды в природе	516	Символы России	539
Водоёмы	517	Календарь государственных, народных и православных религиозных праздников	
Почва	520	России	542

A decorative border surrounds the central white area, featuring various school and math-related icons. On the left side, there is a calculator with "1+2=" on its display, a pencil holder with pens and pencils, a globe, a laptop, a mouse, a ruler, a pencil, and a stack of books. On the right side, there is a protractor, a pencil with the equation $2+2=$ next to it, two stick figures, a paper airplane, a calculator with a numeric keypad, a backpack, a smiley face, a laptop with an envelope icon, a clock, a pyramid, and a stack of books. At the bottom, there is a pencil holder with pencils and a pen, an eraser, a calculator with "24-16=" on its display, a pair of scissors, and a stack of books. The top border includes a triangle with vertices labeled 'a', 'b', and 'c', a pencil, a calculator with "24-16=" on its display, a pair of scissors, and a calculator.

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, ...,

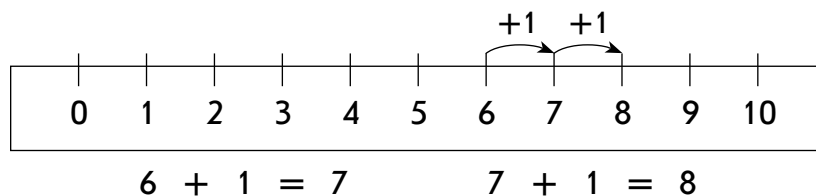
1 — самое маленькое число.

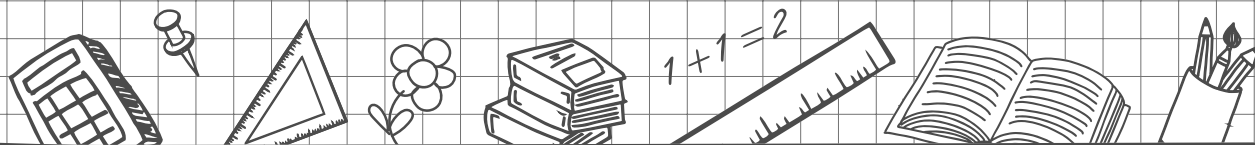
— самого большого числа **не существует**.

Число 0 (ноль) обозначает отсутствие предмета.

Ноль **не является** натуральным числом.

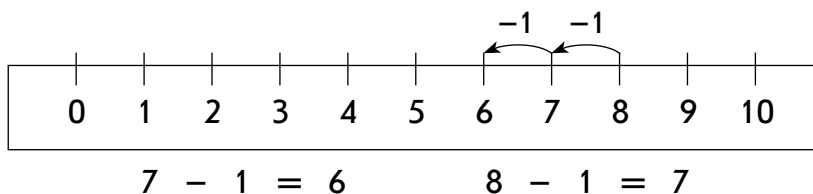
Чтобы получить **последующее** число, нужно к данному числу **прибавить 1**.





МАТЕМАТИКА

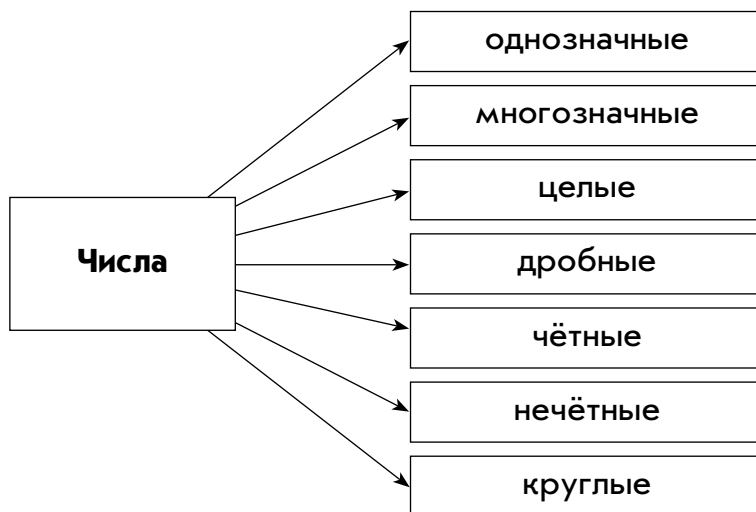
Чтобы получить **предыдущее** число, нужно из данного числа **вычесть 1**.



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**.

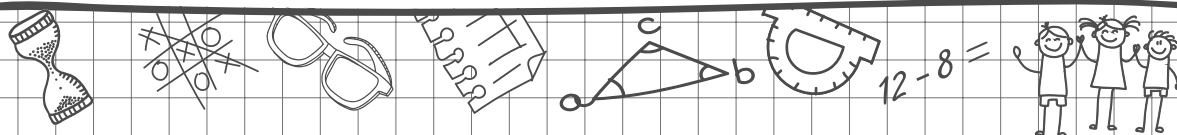


Чётными называются числа, которые делятся на 2:

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.

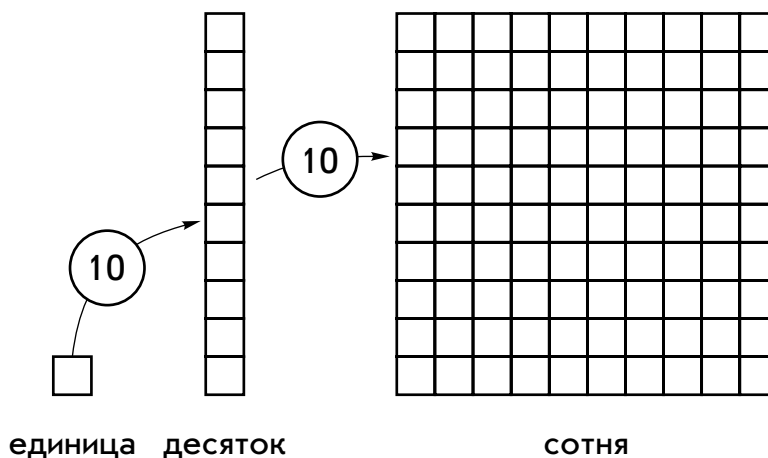
Каждое многозначное число можно **разложить**, то есть представить в виде **суммы разрядных слагаемых**:

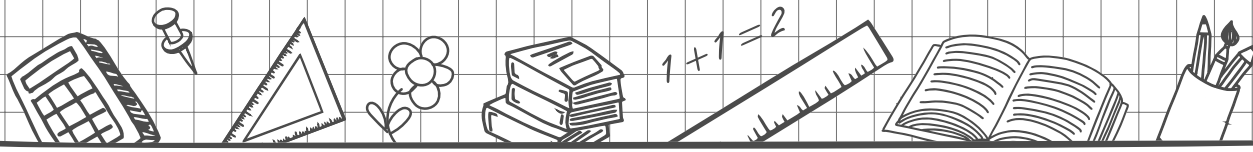
$$27 = 20 + 7;$$

$$463 = 400 + 60 + 3$$

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

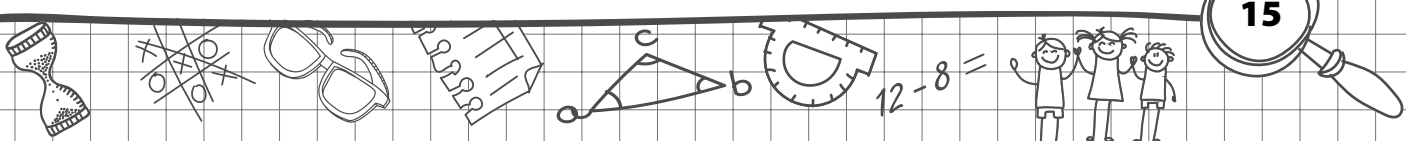
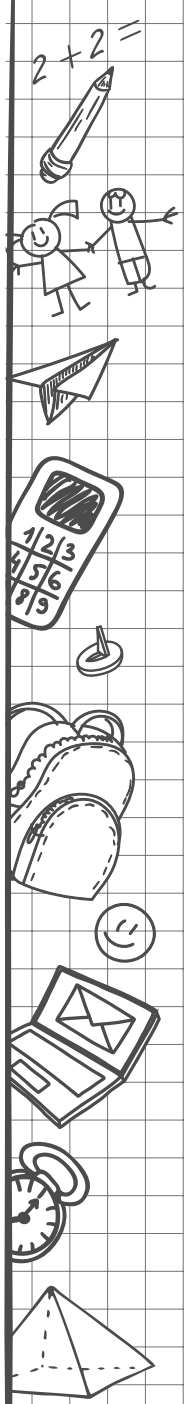
Любое число можно охарактеризовать по плану:

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.



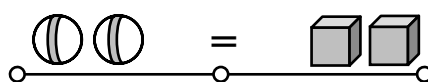
МАТЕМАТИКА

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.

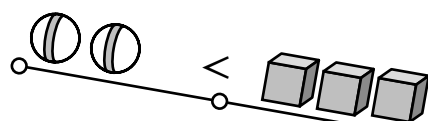
СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

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

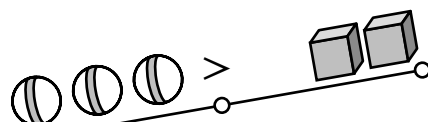
Знаки сравнения



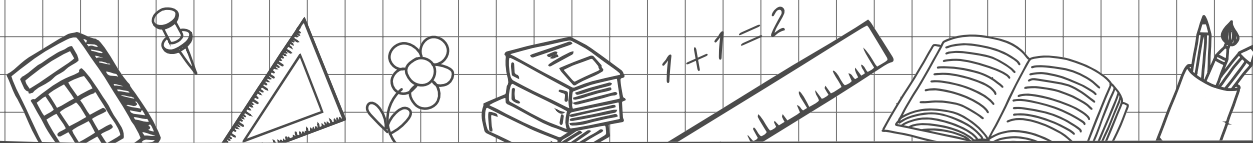
$2 = 2$ = — равно



$2 < 3$ < — меньше



$3 > 2$ > — больше



МАТЕМАТИКА



Из двух натуральных чисел **больше** то, которое в натуральном ряду **расположено правее**:

..., 10, **11**, 12, 13, **14**, 15, ...

Из двух натуральных чисел с разным количеством разрядов **больше** то число, в котором **разрядов больше**:

$$28 < 145;$$
$$782 < 1263$$

Многочисленные натуральные числа с одинаковым количеством цифр сравниваются **поразрядно**. При этом переходят от самого старшего разряда к младшим:

$$4322 < 5307;$$
$$1684 < 1951$$

● Пример 1

Сравнить числа 8 и 6.

1-й способ. Вспоминаем, в каком порядке называются числа 8 и 6 при счёте: число 8 называется после числа 6, поэтому 8 больше, чем 6.

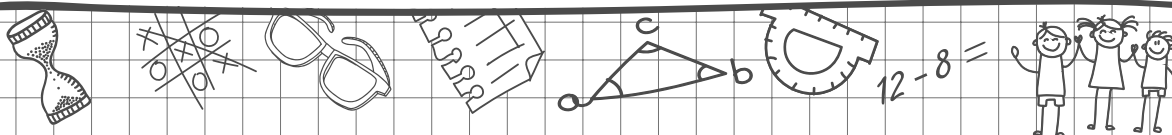
2-й способ. Определяем состав числа: число 8 — это 6 и ещё 2. Значит, 8 больше, чем 6.

● Пример 2

Сравнить числа 9 и 12.

1-й способ. Число 9 при счёте называется раньше числа 12, поэтому 9 меньше, чем 12.

2-й способ. Число 9 — однозначное, а 12 — двузначное. Число 9 содержит только единицы, а 12 — 1 десяток и 2 единицы. Значит, 9 меньше, чем 12.



МАТЕМАТИКА

● Пример 3

Сравнить числа 37 и 64.

1-й способ. Число 37 при счёте называется раньше числа 64, поэтому 37 меньше, чем 64.

2-й способ. Сравнение начинаем с разряда десятков: в числе 37 — 3 десятка, а в числе 64 — 6 десятков; 3 десятка меньше, чем 6 десятков, поэтому 37 меньше 64.

● Пример 4

Сравнить числа 87 и 81.

1-й способ. Число 87 при счёте называется позже, чем число 81, поэтому 87 больше, чем 81.

2-й способ. В числе 87 — 8 десятков и 7 единиц, а в числе 81 — 8 десятков и 1 единица; 7 единиц больше, чем 1 единица, поэтому 87 больше, чем 81.



Сравнить числа можно:

1) по их месту в натуральном ряду:

$$20, 21, 22, \textcircled{23}, 24, 25, \textcircled{26}, 27, 28, 29$$
$$23 < 26;$$

2) по количеству разрядов:

14785 — в этом числе 5 разрядов;

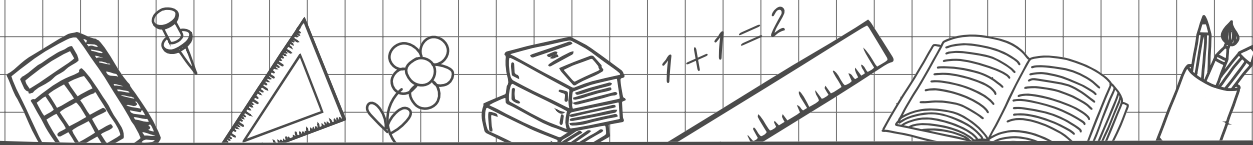
271 — в этом числе 3 разряда, значит,

$$271 < 14785, 14785 > 271;$$

3) по величине высшего разряда:

$$4 \textcircled{5} 861 \text{ и } 4 \textcircled{7} 361$$

$$45861 < 47361, 47361 > 45861$$



МАТЕМАТИКА

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

По двум известным числам с помощью правила можно определить третье число. Для этого нужно выполнить математическое действие:

$$a + b = c;$$

$$a - b = c.$$

Числа в математическом действии называют **компонентами**:



Компоненты сложения:

a — первое слагаемое;

b — второе слагаемое;

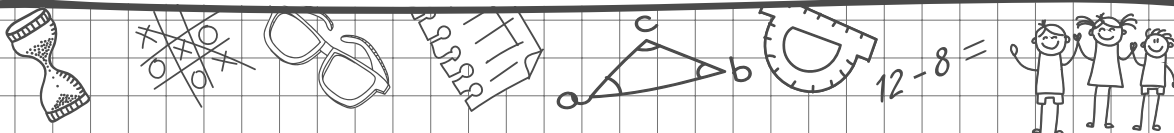
c — сумма.

Сложение — это математическое действие. Складываем части, а получаем целое.



$$a + b = c$$
$$4 + 2 = 6$$

Выражение $a + b$ называют **суммой** чисел a и b .



МАТЕМАТИКА



Если одно из слагаемых равно 0, то сумма равна второму слагаемому:

$$\begin{array}{ll} a + 0 = a & 0 + a = a \\ 5 + 0 = 5 & 0 + 5 = 5 \end{array}$$

Если оба слагаемых равны 0, то и сумма равна 0:

$$0 + 0 = 0$$

Вычитание — это действие, обратное сложению.



$$\begin{array}{l} a - b = c \\ 6 - 2 = 4 \end{array}$$

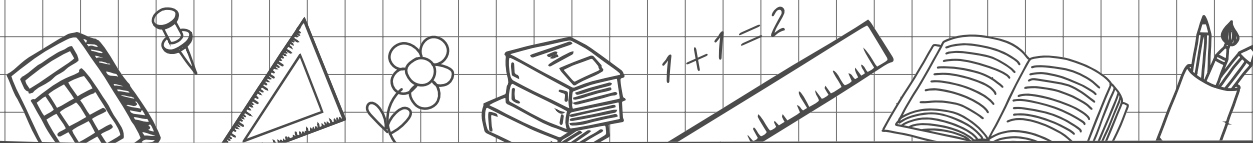


Компоненты вычитания:

- a — **уменьшаемое;**
- b — **вычитаемое;**
- c — **разность.**

Выражение $a - b$ называется **разностью** чисел a и b .
Сложение и вычитание тесно связаны между собой. Из каждого примера на сложение можно составить два примера на вычитание:

$$\begin{array}{ll} a + b = c & 3 + 5 = 8 \\ c - a = b & 8 - 3 = 5 \\ c - b = a & 8 - 5 = 3 \end{array}$$



МАТЕМАТИКА



Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.

Например:

$$\boxed{?} + 4 = 7$$
$$7 - 4 = 3$$

Проверка: $3 + 4 = 7$



Законы сложения

Переместительный закон сложения



От перемены мест слагаемых значение суммы не меняется.

$$a + b = b + a \quad 4 + 2 = 2 + 4$$

Числа можно складывать в любом порядке.

Сочетательный закон сложения



Чтобы к сумме двух чисел прибавить третье число, можно к первому числу прибавить сумму второго и третьего чисел или к сумме первого и третьего чисел прибавить второе число.

$$(a + b) + c = a + (b + c) = (a + c) + b$$
$$(2 + 4) + 8 = 2 + (4 + 8) = (2 + 8) + 4$$

