

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
Законы 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

Законы умножения	34
Свойства деления.....	36
Зависимость между ком- понентами умножения	39
Нахождение компонентов деления.....	40
Особые случаи умно- жения	40
Особые случаи деления...	40
Умножение на 10, 100, 1000.....	41
Устное умножение двузначных и трёхзнач- ных чисел на однознач- ное число.....	41
Письменное умножение многозначного числа на однозначное (в столбик) ..	42
Умножение многознач- ного числа на двузнач- ное, трёхзначное.....	42
Умножение чисел с нулём на конце	43
Умножение многознач- ного числа на многознач- ное число с нулём в середине.....	44
Деление на 10, 100, 1000.....	44
Деление круглого числа на однозначное	45

СОДЕРЖАНИЕ

Деление круглых чисел ...	45	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	72
Устное деление двузначного числа на однозначное	45	Задачи на разностное сравнение двух чисел.....	73
Деление двузначного числа на двузначное	46	Задачи на нахождение неизвестного слагаемого	74
Деление с остатком	47	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	75
Письменное деление на однозначное число (деление в столбик).....	48	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого.....	76
Различные случаи письменного деления.....	49	Задачи на нахождение произведения двух чисел.....	77
Проверка деления.....	57	Задачи на нахождение частного двух чисел.....	78
Признаки делимости.....	57	Задачи на увеличение числа в несколько раз.....	79
ИМЕНОВАННЫЕ ЧИСЛА	59	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.....	79
Преобразования составных именованных чисел в простые.....	59	Задачи на кратное сравнение двух чисел.....	80
Сложение и вычитание именованных чисел	61	Задачи на нахождение неизвестного	
Умножение и деление именованных чисел	62	множителя.....	81
ВЫРАЖЕНИЯ	64	Задачи в косвенной форме	82
Порядок действий в выражениях.....	64	Обратные задачи.....	86
РАВЕНСТВА И НЕРАВЕНСТВА....	66	Задачи на «цену», «количество», «стоимость»	87
УРАВНЕНИЯ.....	67	Составные задачи	89
УЧИМСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ	68		
Задачи на нахождение суммы двух чисел.....	69		
Задачи на нахождение остатка	70		
Задачи на увеличение числа на несколько единиц	71		



СОДЕРЖАНИЕ

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
Виды предложений.....	125
Обращение	126
Связь слов в предложении	127
Главные члены предложения	127
Второстепенные члены предложения.....	129

СОДЕРЖАНИЕ

Распространённые и нераспространённые предложения.....	131	ОРФОГРАММЫ.....	151
Однородные члены предложения.....	131	Правописание слов с удвоенными согласными	155
Простые и сложные предложения.....	133	Правописание приставок пре- и при-	157
Порядок разбора предложения по членам предложения.....	134	Правила переноса слов ..	158
СЛОВО. ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА	136	ЧАСТИ РЕЧИ	159
Однозначные и многозначные слова.....	136	Имя существительное.....	161
Омонимы	137	Порядок разбора имени существительного как части речи.....	176
Синонимы.....	138	Имя прилагательное	176
Антонимы.....	139	Порядок разбора имени прилагательного как части речи.....	183
Фразеологизмы.....	139	Местоимение	183
СОСТАВ СЛОВА.....	140	Порядок разбора местоимения как части речи... ..	188
Корень. Однокоренные слова.....	140	Глагол.....	188
Окончание	141	Лицо и число глагола	190
Основа.....	141	Порядок разбора глагола как части речи.....	196
Приставка	142	Наречие	196
Суффикс	142	Предлог	198
Порядок разбора слова по составу.....	143	Союз.....	198
ЗВУКИ И БУКВЫ.....	144	Частица	199
Гласные и согласные звуки	145	ПРЯМАЯ РЕЧЬ.....	199
Слог	147		
Ударение.....	147		
Порядок звуко-буквенного разбора слова.....	148		
Буквы	149		

Сочинения

2 класс	202
3 класс	208
4 класс	216

СОДЕРЖАНИЕ

Диктанты

1 класс	226
2 класс	235
3 класс	251
4 класс	267

ОРФОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ	280
СЛОВАРЬ СИНОНИМОВ	372
СЛОВАРЬ ОМОНИМОВ	416
СЛОВАРЬ АНТОНИМОВ	462

Литературное чтение

Ханс Кристиан Андерсен.....	472
Агния Львовна Барто	473
Виталий Валентинович Бианки	474
Братья Гримм.....	476
Любовь Фёдоровна Воронкова.....	477
Аркадий Петрович Гайдар ...	479
Николай Георгиевич Гарин-Михайловский.....	481
Всеволод Михайлович Гаршин.....	482
Максим Горький	483
Виктор Юзефович Драгунский.....	484
Сергей Александрович Есенин.....	485
Борис Степанович Житков ...	486

Николай Алексеевич Заболоцкий	487
Борис Владимирович Заходер.....	488
Михаил Михайлович Зоценко.....	489
Валентин Петрович Катаев ...	490
Иван Андреевич Крылов	491
Михаил Юрьевич Лермонтов	492
Астрид Линдгрэн	494
Аполлон Николаевич Майков.....	496
Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк.....	498
Самуил Яковлевич Маршак.....	499
Сергей Владимирович Михалков	501
Николай Алексеевич Некрасов	502
Николай Николаевич Носов.....	503
Валентина Александровна Осева	505
Л. Пантелеев	506
Константин Георгиевич Паустовский.....	508
Евгений Андреевич Пермяк.....	509
Шарль Перро.....	511
Михаил Михайлович Пришвин	512
Александр Сергеевич Пушкин.....	513

СОДЕРЖАНИЕ

Георгий Алексеевич Скребицкий	516	Wild animals. Дикие животные	556
Николай Иванович Сладков	517	Pets. Домашние любимцы	557
Владимир Григорьевич Сутеев	519	BIRDS. ПТИЦЫ	558
Александр Трифонович Твардовский.....	520	TOYS. ИГРУШКИ.....	561
Марк Твен	522	GETTING ACQUAINTED. INTRODUCTION. ЗНАКОМСТВО. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	562
Алексей Николаевич Толстой	523	FAMILY. СЕМЬЯ.....	566
Алексей Константинович Толстой	524	JOB. РАБОТА	568
Лев Николаевич Толстой	525	BODY. ТЕЛО	571
Фёдор Иванович Тютчев	526	CLOTHES. ОДЕЖДА	572
Эдуард Николаевич Успенский	527	HOBBIES. УВЛЕЧЕНИЯ.....	574
Константин Дмитриевич Ушинский	529	MY DAY. МОЙ ДЕНЬ.....	577
Афанасий Афанасьевич Фет	531	HOUSEHOLD CHORES. ОБЯЗАННОСТИ ПО ДОМУ	578
Вера Васильевна Чаплина	532	HOUSE/FLAT. ДОМ/КВАРТИРА	580
Антон Павлович Чехов	534	What is there in the living-room? Что находится в гостиной?.....	582
Корней Иванович Чуковский	535	In the kitchen. На кухне	583
ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ..	538	FOOD. ЕДА	584

Английский язык

ANIMALS. ЖИВОТНЫЕ	556	IN THE CITY. В ГОРОДЕ	587
Farm animals. Животные, которые живут на ферме	556	SHOPS. МАГАЗИНЫ	590
		TRANSPORT. ТРАНСПОРТ	592
		SCHOOL. ШКОЛА.....	593
		TIMETABLE. РАСПИСАНИЕ УРОКОВ	598
		AT THE ENGLISH LESSONS. НА УРОКАХ АНГЛИЙ- СКОГО ЯЗЫКА	601

СОДЕРЖАНИЕ

HEALTH. ЗДОРОВЬЕ	603
THE EARTH. ЗЕМЛЯ	604
THE PARTS OF THE WORLD. ЧАСТИ СВЕТА	606
A YEAR. ГОД	607
Seasons. Времена года...	607
Months. Месяцы.....	607
Days of the week. Дни недели.....	608
Weather. Погода	609
WHAT'S THE TIME? КОТОРЫЙ ЧАС?.....	610
SUMMER HOLIDAYS. ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ	611
PREPOSITIONS. ПРЕДЛОГИ	613
Prepositions of place. Where? Предлоги места. Где?.....	613
Prepositions of time. When? Предлоги времени. Когда?.....	614
ADJECTIVES. ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ.....	615
Степени сравнения прилагательных	616
ADVERBS. НАРЕЧИЯ	618
TO BE. ГЛАГОЛ БЫТЬ	619
Present Simple Tense. Глагол БЫТЬ в настоя- щем простом времени...	619
Past Simple Tense. Глагол БЫТЬ в прошед- шем простом времени...	620
HAVE GOT. ГЛАГОЛ ИМЕТЬ ...	621

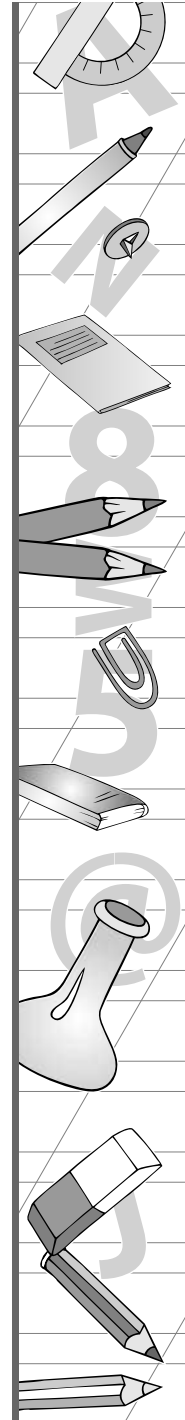
THE PRESENT SIMPLE TENSE. НАСТОЯЩЕЕ ПРОСТОЕ ВРЕМЯ.....	622
Образование 3-го лица единственного числа глаголов	624
THE PRESENT CONTINUOUS TENSE. НАСТОЯЩЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ.....	625
Образование причастий настоящего времени	626
THE PAST SIMPLE TENSE. ПРОШЕДШЕЕ ПРОСТОЕ ВРЕМЯ	627
IRREGULAR VERBS. НЕПРАВИЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ	629
NUMERALS. ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ	633

Изобразительное искусство

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО	636
Виды изобразительного искусства.....	636
Жанры изобразительного искусства.....	653

Технология

1 класс	656
2 класс	658
3 класс	660
4 класс	663

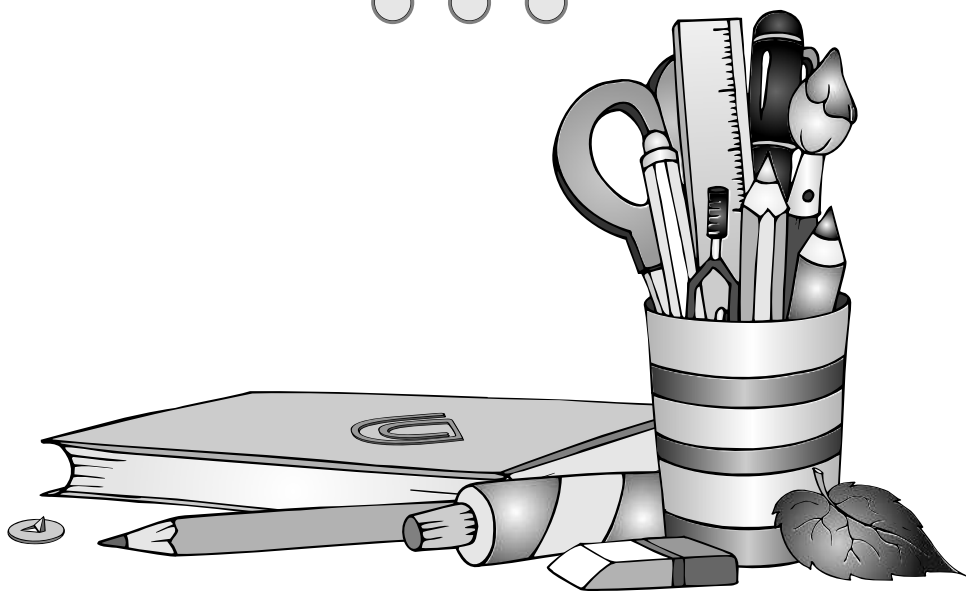


СОДЕРЖАНИЕ

Окружающий мир

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ	
ПРИРОДА	666
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА	
ПРИРОДОЙ	670
РАСТЕНИЯ.....	671
Органы растений.....	672
Условия жизни	
растений.....	673
Группы растений.....	673
Растительные группировки.....	675
Культурные и дикорастущие растения	675
Лекарственные	
растения.....	676
Размножение растений ...	677
ЖИВОТНЫЕ	677
Насекомые	678
Рыбы	680
Земноводные	681
Пресмыкающиеся.....	683
Птицы	684
Млекопитающие	685
ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ ..	686
Воздух	688
Температура	690
Вода. Свойства воды.....	690
Круговорот воды	
в природе	693
Водоёмы	694
Почва	697
Полезные ископаемые....	697
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА	699
ГЕОГРАФИЯ.....	700
СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ	704
СМЕНА ДНЯ И НОЧИ.	
ВРЕМЕНА ГОДА	705
МАТЕРИКИ ЗЕМЛИ.....	706
Евразия	706
Африка.....	708
Северная Америка.....	710
Южная Америка	711
Австралия.....	713
Антарктида	714
РОССИЯ	716
Символы России.....	716

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, ...,

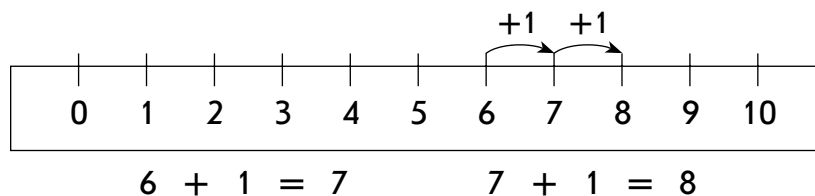
1 — самое маленькое число.

— самого большого числа **не существует**.

Число 0 (ноль) обозначает отсутствие предмета.

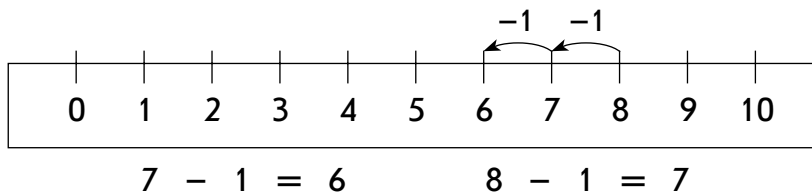
Ноль **не является** натуральным числом.

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



МАТЕМАТИКА

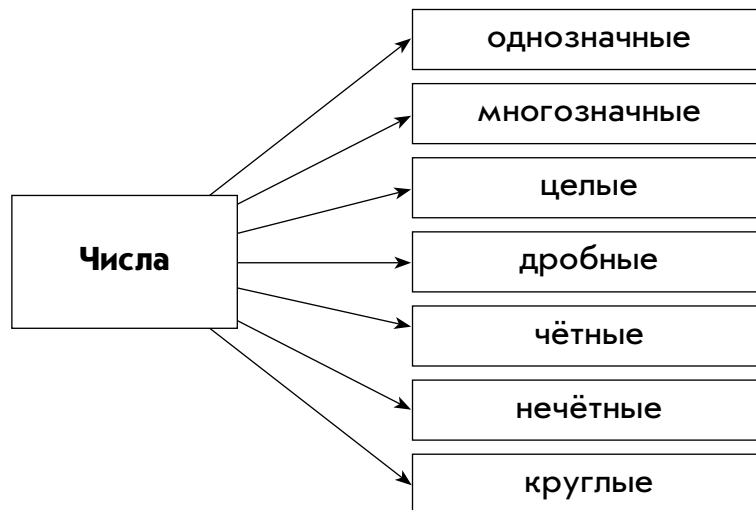
Чтобы получить **предыдущее** число, нужно из данного числа **вычесть 1**.



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.

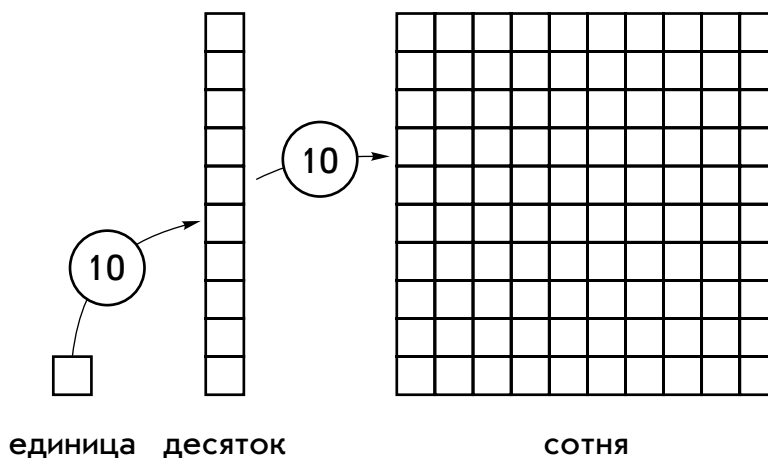
Каждое многозначное число можно **разложить**, то есть представить в виде **суммы разрядных слагаемых**:

$$27 = 20 + 7;$$

$$463 = 400 + 60 + 3$$

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.

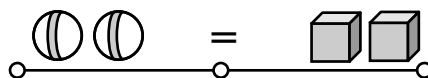
МАТЕМАТИКА

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.

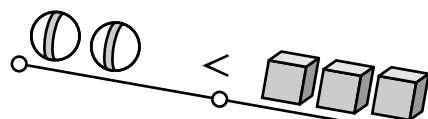
СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

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

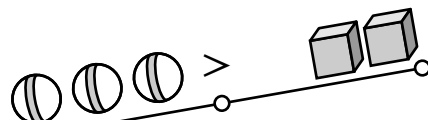
Знаки сравнения



$2 = 2$ = — равно



$2 < 3$ < — меньше



$3 > 2$ > — больше



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**:

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

Мнозначные 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.