

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Управление образования Артемовского городского округа

МБОУ "СОШ № 14"

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО учителей  
начальных классов А. Аббасова  
Аббасова Кристина Сергеевна  
Протокол № 1  
от « 02 » сентября 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР  
Ольга Поперник  
Поперник Ольга Андреевна  
Протокол № 7  
от « 05 » сентября 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «СОШ №14»  
Анна Тряпочкина  
Тряпочкина Анна Николаевна  
Приказ № 114/0  
от « 06 » сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5490578)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1–4 классов

Составитель: учитель начальных классов  
Чебакова Алёна Викторовна,  
1 квалификационная категория

п.Красногвардейский 2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

## СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

### 1 КЛАСС

#### Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

#### Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

#### Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

#### Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах.

#### Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы, содержащей не более 4 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

наблюдать действие измерительных приборов;

сравнивать два объекта, два числа;

распределять объекты на группы по заданному основанию;

копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

приводить примеры чисел, геометрических фигур;

соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;  
различать и использовать математические знаки;  
строить предложения относительно заданного набора объектов.  
У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:  
принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;  
действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;  
проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;  
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.  
Совместная деятельность способствует формированию умений:  
участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

## 2 КЛАСС

### Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.  
Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

### Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

### Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

### Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

### Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;

использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;

называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;

записывать, читать число, числовое выражение;

приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;

организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;

участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикладку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

### 3 КЛАСС

#### Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

#### Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

#### Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

#### Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

#### Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:  
сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;  
конструировать геометрические фигуры;  
классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;  
прикидывать размеры фигуры, её элементов;  
понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;  
различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;  
выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);  
соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;  
составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;  
моделировать предложенную практическую ситуацию;  
устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.  
У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

читать информацию, представленную в разных формах;  
извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;  
заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;  
устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;  
использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;  
строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;  
объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;  
использовать математическую символику для составления числовых выражений;  
выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.  
У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

проверять ход и результат выполнения действия;  
вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;  
формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;  
выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:  
при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);  
договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;  
выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

## 4 КЛАСС

### Числа и величины

Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз.

Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости.

Единицы массы (центнер, тонна) и соотношения между ними.

Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношения между ними.

Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), площади (квадратный метр, квадратный сантиметр), вместимости (литр), скорости (километры в час, метры в минуту, метры в секунду). Соотношение между единицами в пределах 100 000.

Доля величины времени, массы, длины.

### Арифметические действия

Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000.

Свойства арифметических действий и их применение для вычислений. Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора.

Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента.

Умножение и деление величины на однозначное число.

### Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2–3 действия: анализ, представление на модели, планирование и запись решения, проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность, время, объём работы), купли-продажи (цена, количество, стоимость) и решение соответствующих задач. Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле. Разные способы решения некоторых видов изученных задач. Оформление решения по действиям с пояснением, по вопросам, с помощью числового выражения.

### Пространственные отношения и геометрические фигуры

Наглядные представления о симметрии.

Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изучённых геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида.

Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников или квадратов.

Периметр, площадь фигуры, составленной из двух – трёх прямоугольников (квадратов).

### Математическая информация

Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности. Составление и проверка логических рассуждений при решении задач.

Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте (числе, величине, геометрической фигуре). Поиск информации в справочной литературе, Интернете. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.

Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельное. Правила безопасной работы с электронными источниками информации (электронная форма учебника, электронные словари, образовательные сайты, ориентированные на обучающихся начального общего образования).

Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

Изучение математики в 4 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;

выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);

обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;

конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);

классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;

составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

представлять информацию в разных формах;

извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;

использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).



У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

- использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;
- приводить примеры и контрпримеры для подтверждения или опровержения вывода, гипотезы;
- конструировать, читать числовое выражение;
- описывать практическую ситуацию с использованием изученной терминологии;
- характеризовать математические объекты, явления и события с помощью изученных величин;
- составлять инструкцию, записывать рассуждение;
- инициировать обсуждение разных способов выполнения задания, поиск ошибок в решении.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

- контролировать правильность и полноту выполнения алгоритма арифметического действия, решения текстовой задачи, построения геометрической фигуры, измерения;
- самостоятельно выполнять прикидку и оценку результата измерений;
- находить, исправлять, прогнозировать ошибки и трудности в решении учебной задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

- участвовать в совместной деятельности: договариваться о способе решения, распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа;
- договариваться с одноклассниками в ходе организации проектной работы с величинами (составление расписания, подсчёт денег, оценка стоимости и покупки, приближённая оценка расстояний и временных интервалов, взвешивание, измерение температуры воздуха и воды), геометрическими фигурами (выбор формы и деталей при конструировании, расчёт и разметка, прикидка и оценка конечного результата).

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде; применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям; работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Познавательные универсальные учебные действия

#### Базовые логические действия:

устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протязённость»);

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

#### Базовые исследовательские действия:

ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики; понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

#### Работа с информацией:

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

### Коммуникативные универсальные учебные действия

#### Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;  
объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;  
в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения,  
оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;  
создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида — описание (например, геометрической фигуры),  
рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);  
ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;  
самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

### Регулятивные универсальные учебные действия

#### Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;  
планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;  
выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

#### Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;  
выбирать и при необходимости корректировать способы действий;  
находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;  
предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения  
(формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);  
оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

#### Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае  
решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров),  
согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;  
осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения  
ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;  
пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;  
находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;  
выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода  
через десяток;  
называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое,  
вычитаемое, разность);  
решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);  
сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее — короче», «выше — ниже»,  
«шире — уже»;  
измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;  
различать число и цифру;  
распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;  
устанавливать между объектами соотношения: «слева — справа», «спереди — сзади», «между»;  
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора  
объектов/предметов;  
группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов  
повседневной жизни;  
различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;  
сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);  
распределять объекты на две группы по заданному основанию.

К концу обучения во 2 классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;  
находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа  
в заданное число раз (в пределах 20);  
устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без  
скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;

называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);

находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;

решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;

различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;

находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);

представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);

сравнивать группы объектов (находить общее, различное);

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;

составлять (дополнять) текстовую задачу;

проверять правильность вычисления, измерения.

К концу обучения в 3 классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);

выбирать верное решение математической задачи.

К концу обучения в 4 классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);

вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;

выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;

находить долю величины, величину по её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;

решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;

решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;

различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;

различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида),

распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);

выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые);

классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;

извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;

выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа от 1 до 9	13			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
1.2	Числа от 0 до 10	3			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
1.3	Числа от 11 до 20	4			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
1.4	Длина. Измерение длины	7			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	Итого по разделу	27			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	Итого по разделу	40			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Текстовые задачи	16			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	Итого по разделу	16			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4.1	Пространственные отношения	3			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
4.2	Геометрические фигуры	17			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	Итого по разделу	20			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
5.2	Таблицы	7			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	Итого по разделу	15			
	Повторение пройденного материала	14			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
	<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## 2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа	9			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
1.2	Величины	10	1		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого по разделу		19			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Сложение и вычитание	19	2		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
2.2	Умножение и деление	25	2		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого по разделу		56			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Текстовые задачи	11	1		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого по разделу		11			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4.1	Геометрические фигуры	10			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
4.2	Геометрические величины	9	1		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого по разделу		19			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Математическая информация	14			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого по разделу		14			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Повторение пройденного материала					
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		9	1		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
Итого		8			<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">Российская электронная школа</a>
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		136	8	0	

## 3 КЛАСС

## Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа	10	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	8			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		18			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Вычисления	40	2		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	7	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		47			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	11	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4.1	Геометрические фигуры	9			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
4.2	Геометрические величины	13	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Математическая информация	15			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>136</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	



## 4 КЛАСС

## Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Практические работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>						
1.1	Числа	11	2		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
1.2	Величины	12	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итого по разделу		23				
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>						
2.1	Вычисления	25	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
2.2	Числовые выражения	12	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итого по разделу		37				
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>						
3.1	Решение текстовых задач	20	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итого по разделу		20				
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>						
4.1	Геометрические фигуры	12		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
4.2	Геометрические величины	8			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итого по разделу		20				
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>						
5.1	Математическая информация	15			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итого по разделу		15		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Повторение пройденного материала		14			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>136</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		

ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ.  
 М.И. МОРО И ДР.»  
 1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1		02.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/consp/ect/305511/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/consp/ect/305511/</a>
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1		03.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/consp/ect/305511/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/consp/ect/305511/</a>
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа.	1		04.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/?ysclid=1mdd195x7400206998">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/?ysclid=1mdd195x7400206998</a>
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1		05.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/</a>
5	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1		06.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/</a>
6	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1		09.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/</a>
7	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1		10.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
8	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1		11.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
9	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1		12.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/</a>
10	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1		13.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/</a>
11	Число и количество. Число и цифра 2	1		16.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/start/161583/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/start/161583/</a>
12	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1		17.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/</a>
13	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1		18.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/</a>
14	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1		19.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/</a>

15	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	20.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/</a>
16	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	23.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/start/293050/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/start/293050/</a>
17	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	24.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
18	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	25.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/</a>
19	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	26.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
20	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	27.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/</a>
21	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	30.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
22	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	01.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/</a>
23	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	02.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
24	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	03.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
25	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	04.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
26	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	07.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/start/122006/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/start/122006/</a>
27	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	08.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
28	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	09.10.2024	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/urok_na_temu_geometricheskie_figuri_krug_075052.html?ysclid=lmddzxevmmu193225840">https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/urok_na_temu_geometricheskie_figuri_krug_075052.html?ysclid=lmddzxevmmu193225840</a>
29	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	10.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/</a>
30	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	11.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/</a>
31	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	14.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/</a>
32	Число как результат счета. Состав числа. Числа	1	15.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/</a>

	8 и 9. Цифра 8					301353/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/</a>
33	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			16.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/</a>
34	Число и цифра 0	1			17.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/</a>
35	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			18.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/</a>
36	Число 10	1			21.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/</a>
37	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1			22.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/</a>
38	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			23.10.2024	308769/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
39	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			24.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/</a>
40	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			25.10.2024	308769/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
41	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1			05.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/</a>
42	Чтение рисунка, схемы с 1-2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			06.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
43	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			07.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
44	Чтение рисунка, схемы с 1-2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			08.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
45	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			11.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/?ysclid=lmde25yw4488027464</a>
46	Числа от 1 до 10. Повторение	1			12.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/</a>
47	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1			13.11.2024	308769/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/</a>
48	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1			14.11.2024	155510/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/</a>
49	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1			15.11.2024	155510/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/</a>
50	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$ , $\square - 1 - 1$	1			18.11.2024	155510/ <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/</a>
51	Дополнение до 10. Запись действия	1			19.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/</a>
52	Текстовая задача: структурные элементы.	1			20.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp</a>

						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp ect/?ysclid=lmde4zvkb671206546">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp ect/?ysclid=lmde4zvkb671206546</a>	
53	Дополнение текста до задачи. Задача	1				21.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp ect/?ysclid=lmde4zvkb671206546">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/consp ect/?ysclid=lmde4zvkb671206546</a>
54	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				22.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
55	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				25.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
56	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1				26.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
57	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				27.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
58	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				28.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
59	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1				29.11.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
60	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				02.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/consp ect/?ysclid=lmde7xgvhn481318579">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/consp ect/?ysclid=lmde7xgvhn481318579</a>
61	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1				03.12.2024	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/tekstovaya_syuzhetnaya_zadach a_v_odno_dejstvie_zapis_r_102959.html?ys clid=lmde8nxn66234393931">https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/tekstovaya_syuzhetnaya_zadach a_v_odno_dejstvie_zapis_r_102959.html?ys clid=lmde8nxn66234393931</a>
62	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1				04.12.2024	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/tekstovaya_syuzhetnaya_zadach a_v_odno_dejstvie_zapis_r_102959.html?ys clid=lmde8nxn66234393931">https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/tekstovaya_syuzhetnaya_zadach a_v_odno_dejstvie_zapis_r_102959.html?ys clid=lmde8nxn66234393931</a>
63	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				05.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
64	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				06.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
65	Сравнение длин отрезков	1				09.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/main/309809/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/main/309809/</a>
66	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1				10.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/main/309809/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/main/309809/</a>
67	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				11.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
68	Группировка объектов по заданному признаку	1				12.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
69	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1				16.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
70	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа,	1				17.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/?ysclid=lmdeazq771320459845">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/?ysclid=lmdeazq771320459845</a>

	сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
71	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
72	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/</a>
73	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
74	Построение отрезка заданной длины	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
75	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
76	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
77	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
78	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
79	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/consp/ect/?ysclid=lmddnd36d337880439">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/consp/ect/?ysclid=lmddnd36d337880439</a>
80	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5220/consp/ect/131917/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5220/consp/ect/131917/</a>
81	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
82	Сложение и вычитание в пределах 10	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5204/start/132949/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5204/start/132949/</a>
83	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4107/start/132839/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4107/start/132839/</a>
84	Сложение и вычитание в пределах 10	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
85	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
86	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>

88	уменьшение числа на несколько единиц Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1				23.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/start/293425/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/start/293425/</a>
89	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1				27.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664</a>
90	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				28.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664</a>
91	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				30.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664</a>
92	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1				03.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/?ysclid=lmdej134xa452611664</a>
93	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				04.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
94	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1				05.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
95	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1				06.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
96	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1				07.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
97	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1				10.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
98	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1					
99	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1				11.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
100	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1				12.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
101	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1				13.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
102	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1				14.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
103	Увеличение, уменьшение длины отрезка.	1				24.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>

	Построение, запись действия					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
104	Построение квадрата	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
105	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
106	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
107	Увеличение, уменьшение длины отрезка.	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
108	Построение, запись действия	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/consp/ect/292999/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/consp/ect/292999/</a>
109	Вычитание как действие, обратное сложению	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4098/start/309830/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4098/start/309830/</a>
110	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
113	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/consp/ect/292999/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/consp/ect/292999/</a>
114	Внесение одного-двух данных в таблицу	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
114	Вычитание как действие, обратное сложению	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
115	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
116	Задачи на нахождение суммы и остатка.	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
117	Повторение, что узнали. Чему научились	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
117	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
118	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/consp/ect/292924/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/consp/ect/292924/</a>
119	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/consp/ect/292924/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/consp/ect/292924/</a>
120	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/?ysclid=lmdeoy5p2h695795077">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/?ysclid=lmdeoy5p2h695795077</a>
121	Однозначные и двузначные числа	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/</a>
122	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/</a>
123	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/</a>
124	Однозначные и двузначные числа	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/</a>



125	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ , $17 - 7$ , $17 - 10$	1			17.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/</a>
126	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ , $17 - 7$ , $17 - 10$	1			18.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/</a>
127	Десяток. Счёт десятками	1			19.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
128	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			20.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
129	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			21.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
130	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			31.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
131	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			01.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
132	Сложение и вычитание с числом 0	1			02.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/</a>
133	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1			03.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/start/301123/</a>
134	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			04.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
135	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			07.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
136	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1			08.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
137	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1			09.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
138	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$ , $\square + 3$ . Сложение вида $\square + 4$ . Сложение вида $\square + 5$ . Сложение вида $\square + 6$	1			10.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/start/305845/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/start/305845/</a>
139	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$ . Вычитание вида $12 - \square$ . Вычитание вида $13 - \square$ . Вычитание вида $14 - \square$ . Вычитание вида $15 - \square$	1			14.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/</a>
140	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1			15.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/</a>
141	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1			16.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/</a>
142	Таблица сложения. Применение таблицы для	1			17.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>

						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
143	сложения и вычитания чисел в пределах 20 Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			21.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
144	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			22.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
145	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1			23.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
146	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1			24.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/start/293325/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/start/293325/</a>
147	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			28.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
148	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1			29.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
149	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			30.04.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
150	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			05.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
151	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			06.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
152	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			07.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
153	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			08.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
154	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			13.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
155	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			14.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
156	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			15.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
157	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			16.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
158	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			14.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
159	Сравнение, группировка, закономерности,	1			15.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>

	высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе						16.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
160	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1					19.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
161	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1					20.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
162	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1					21.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
163	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1					22.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
164	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1					26.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
165	Решение задач	165	0	0	0			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ								

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			02.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/start/308738/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/start/308738/</a>
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			03.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/start/308738/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/start/308738/</a>
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			04.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6206/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6206/start/</a>
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6205/start/210489/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6205/start/210489/</a>
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			06.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6205/start/210489/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6205/start/210489/</a>
6	Входная контрольная работа	1	1		09.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/</a>
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			10.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/</a>
8	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			11.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/</a>
9	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			12.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/</a>
10	Измерение величин. Решение практических задач	1			13.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
11	Измерение величин. Решение практических задач	1			16.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
12	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			17.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/main/210741/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/main/210741/</a>
13	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			18.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/start/</a>
14	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			19.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
15	Работа с величинами: измерение	1			20.09.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/start/</a>

	длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/start/</a>
16	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/start/</a>
17	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/train?ysclid=lmdfg8cziv464879108">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/train?ysclid=lmdfg8cziv464879108</a>
18	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4296/conspect/306214/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4296/conspect/306214/</a>
19	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
20	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
21	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
22	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
23	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/start/</a>
24	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/start/</a>
25	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/</a>
26	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/</a>
27	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/</a>

28	длины ломаной с длиной отрезка Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			09.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/</a>
29	Разностное сравнение чисел, величин	1			10.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
30	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Единицы времени — час, минута, секунда	1			11.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
31	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Единицы времени — час, минута, секунда	1			14.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
32	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			15.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/main/162560/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/main/162560/</a>
33	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			16.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4270/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4270/start/</a>
34	Сочетательное свойство сложения	1			17.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/start/</a>
35	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			18.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/start/</a>
36	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			21.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
37	Контрольная работа №1	1	1		22.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
38	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			23.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
39	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			24.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
40	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма;	1			25.10.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>

	использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
41	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/train/210745/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/train/210745/</a>
42	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/</a>
43	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$ , $36 + 20$	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/</a>
44	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$ , $36 - 20$	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/</a>
45	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$ , $36 - 20$	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3577/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3577/start/</a>
46	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$ , $95 + 5$	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
47	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
48	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
49	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
50	Контрольная работа №2	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
51	Устное сложение и вычитание чисел	1						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>

	в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
52	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/start/</a>
53	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/start/</a>
54	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4285/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4285/start/</a>
55	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
56	Вычисление суммы, разности удобным способом	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4285/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4285/start/</a>
57	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
58	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
59	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величин на несколько единиц	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
60	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величин на несколько единиц	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
61	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5674/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5674/start/</a>
62	Построение отрезка заданной длины	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/conspect/220135/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/conspect/220135/</a>
63	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=1mdfskoy3s852650034">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=1mdfskoy3s852650034</a>



64	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			06.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=lmdfskoy3s852650034">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=lmdfskoy3s852650034</a>
65	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			09.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=lmdfskoy3s852650034">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/?ysclid=lmdfskoy3s852650034</a>
66	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			10.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/</a>
67	Запись решения задачи в два действия	1			11.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/</a>
68	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1			12.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
69	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			13.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
70	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			16.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
71	Сравнение геометрических фигур	1			17.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3588/train/210714/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3588/train/210714/</a>
72	Контрольная работа №3	1	1		18.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
73	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			19.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/</a>
74	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			20.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/</a>
75	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			23.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/</a>
76	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			24.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/</a>
77	Алгоритм письменного сложения чисел	1			25.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/</a>
78	Алгоритм письменного вычитания	1			26.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/</a>

79	чисел Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1				27.12.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
80	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1				09.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/start/</a>
81	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1				10.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
82	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1				13.01.2025	<a href="https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/2-klass/division-739-slozhenie-i-vychitanie/topic-741-slozhenie-i-vychitanie-do-100-s-perekhodom-cherez-desyatok?ysclid=lmdfzuqoic357501676">https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/2-klass/division-739-slozhenie-i-vychitanie/topic-741-slozhenie-i-vychitanie-do-100-s-perekhodom-cherez-desyatok?ysclid=lmdfzuqoic357501676</a>
83	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1				14.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4297/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4297/start/</a>
84	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1				15.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
85	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1				16.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
86	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1				17.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
87	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Протиположные стороны прямоугольника	1				20.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4299/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4299/start/</a>
88	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1				21.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
89	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1				22.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
90	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1				23.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
91	Устное сложение равных чисел	1				24.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
92	Устное сложение равных чисел	1				27.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
93	Контрольная работа №4	1	1			28.01.2025	

94	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			29.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
95	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			30.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
96	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1			31.01.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
97	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			03.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
98	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			04.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
99	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			05.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/</a>
100	Взаимосвязь сложения и умножения	1			06.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5681/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5681/start/</a>
101	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			07.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
102	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			10.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
103	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			11.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspet/212834/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspet/212834/</a>
104	Применение умножения для решения практических задач	1			12.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/start/</a>
105	Нахождение произведений	1			13.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
106	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			14.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
107	Переместительное свойство умножения	1			17.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/start/</a>
108	Переместительное свойство умножения	1			18.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/start/</a>
109	Контрольная работа №5	1	1		19.02.2025	
110	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			20.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/</a>
111	Деление чисел. Компоненты	1			21.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/</a>

112	действия, запись равенства Применение деления в практических ситуациях	1				24.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4302/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4302/start/</a>
113	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1				25.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
114	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1				26.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
115	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1				27.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
116	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1				28.02.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
117	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1				03.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
118	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1				04.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
119	Табличное умножение в пределах 50.	1				05.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/start/</a>
120	Умножение числа 2 Табличное умножение в пределах 50.	1				06.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/start/</a>
121	Умножение числа 2 Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1				07.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
122	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1				10.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3981/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3981/start/</a>
123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1				11.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4305/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4305/start/</a>
124	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1				12.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/start/</a>
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1				13.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/start/</a>
126	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1				14.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/main/215454/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/main/215454/</a>
127	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1				17.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/main/215454/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/main/215454/</a>
128	Табличное умножение в пределах 50.	1				18.03.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4439/conspect/276692/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4439/conspect/276692/</a>

	Умножение числа 5								
129	Контрольная работа №6	1						1	
130	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4439/conspect/276692/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4439/conspect/276692/</a>
131	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
132	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
133	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
134	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
135	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
136	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf</a> <a href="fgf944429549">fgf944429549</a>
137	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf</a> <a href="fgf944429549">fgf944429549</a>
138	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf</a> <a href="fgf944429549">fgf944429549</a>
139	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/main/?ysclid=lmddgflf</a> <a href="fgf944429549">fgf944429549</a>
140	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/</a>
141	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/</a>
142	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/</a>
143	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1							<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/main/216043/</a>

144	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107</a>
145	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107</a>
146	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107</a>
147	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/main/?ysclid=imdgguzwd2271415107</a>
148	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444</a>
149	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444</a>
150	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444</a>
151	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/main/?ysclid=imdgh6bxo4758388444</a>
152	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4300/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4300/start/</a>
153	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4300/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4300/start/</a>
154	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
155	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
156	Итоговая контрольная работа	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
157	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
158	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
159	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
160	Алгоритмы (приёмы, правила)	1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>

161	построения геометрических фигур Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1				14.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
162	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1				15.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
163	Обобщение изученного за курс 2 класса	1				16.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
164	Обобщение изученного за курс 2 класса	1				19.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
165	Единица длины, массы, времени. Повторение	1				20.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
166	Единица длины, массы, времени. Повторение	1				21.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
167	Задачи в два действия. Повторение	1				22.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
168	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1				23.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
169	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1				26.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
170	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1				26.05.2025	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	8	0			

## 3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			02.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			03.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			04.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc">https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</a>
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a>
5	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a>
6	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f3db">https://m.edsoo.ru/c4e0f3db</a>
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1			10.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
8	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			11.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a>
9	Входная контрольная работа	1	1		12.09.2024	
10	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1			13.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>
11	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1			16.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>
12	Таблицы с данными о реальных процессах и	1			17.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a>



	явлениях; внесение данных в таблицу						
13	Решение задач с геометрическим содержанием	1				18.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
14	Решение задач с геометрическим содержанием	1				19.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
15	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «потому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1				20.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
16	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1				23.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a>
17	Переместительное свойство умножения	1				24.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4c0ea08">https://m.edsoo.ru/c4c0ea08</a>
18	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1				25.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10ed4">https://m.edsoo.ru/c4e10ed4</a>
19	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1				26.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
20	Таблица умножения и деления	1				27.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
21	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1				30.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a>
22	Сочетательное свойство умножения	1				01.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
23	Нахождение периметра многоугольника	1				02.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1338c">https://m.edsoo.ru/c4e1338c</a>
24	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1				03.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
25	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1				04.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
26	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1				07.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0944a">https://m.edsoo.ru/c4e0944a</a>
27	Задачи применение зависимости "цена-	1				08.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11708">https://m.edsoo.ru/c4e11708</a>

	количество-стоимость"						
28	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
29	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			11.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>	
30	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>	
31	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			15.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
32	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			16.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
33	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1			17.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
34	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1			21.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
35	Контрольная работа №1	1	1		22.10.2024		
36	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a>	
37	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a>	
38	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
39	Умножение и деление с числом 6	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a>	
40	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			06.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
41	Задачи на разностное сравнение	1			07.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a>	

42	Задачи на кратное сравнение	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a>
43	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			11.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
44	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			12.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
45	Столбчатая диаграмма: чтение	1			13.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a>
46	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a>
47	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			15.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
48	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1			18.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
49	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1			19.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
50	Умножение и деление с числом 7	1			20.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a>
51	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a>
52	Свойства чисел. Математические игры с числами	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
53	Кратное сравнение чисел	1			25.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a>
54	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a>
55	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			27.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a>
57	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			28.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09e4a">https://m.edsoo.ru/c4e09e4a</a>
58	Площадь прямоугольника, квадрата	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a>
59	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1			02.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a>
60	Конструирование геометрических фигур	1			03.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12c66">https://m.edsoo.ru/c4e12c66</a>

	(разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)								
61	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1				04.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a>		
62	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1				05.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>		
63	Площадь и приемы её нахождения	1				06.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a>		
64	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1				09.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a>		
65	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1				10.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>		
66	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1				11.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>		
67	Умножение и деление с числом 8	1				12.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a>		
68	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1				13.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>		
69	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1				16.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>		
70	Умножение и деление с числом 9	1				17.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>		
71	Контрольная работа №2	1	1			18.12.2024			
72	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1				19.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16640">https://m.edsoo.ru/c4e16640</a>		
73	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1				20.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16640">https://m.edsoo.ru/c4e16640</a>		
74	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1				23.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a>		
75	Переход от одних единиц площади к другим	1				24.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>		
76	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1				25.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a>		
77	Задачи на расчет производительности труда,	1				26.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>		

	времени или объема выполненной работы						
78	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>	
79	Применение переместительного, сочтательного свойства при умножении	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a>	
80	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			10.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18d3c">https://m.edsoo.ru/c4e18d3c</a>	
81	Нахождение площади в заданных единицах	1			13.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14142">https://m.edsoo.ru/c4e14142</a>	
82	Арифметические действия с числом 1	1			14.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cd12">https://m.edsoo.ru/c4e0cd12</a>	
83	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>	
84	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>	
85	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>	
86	Арифметические действия с числом 0	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a>	
87	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			21.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a>	
88	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			22.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>	
89	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>	
90	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			24.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>	
91	Задачи на нахождение доли величины	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>	
92	Задачи на нахождение доли величины	1			28.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a>	
93	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			29.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a>	
94	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			30.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a>	
95	Алгоритмы (правила) построения	1			31.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-">https://lesson.academy-</a>	

	геометрических фигур. Правила построения окружности и круга					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
96	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1			03.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a>
97	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			04.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0974c">https://m.edsoo.ru/c4e0974c</a>
98	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
99	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
100	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
101	Контрольная работа №3	1	1		10.02.2025	
102	Устное умножение суммы на число	1			11.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
103	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			12.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
104	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			13.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
105	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			14.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
106	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			17.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>
107	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			18.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>

108	Выбор верного решения задачи	1			19.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
109	Выбор верного решения задачи	1			20.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
110	Разные способы решения задачи	1			21.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
111	Деление суммы на число	1			24.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
112	Разные приемы записи решения задачи	1			25.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e120e0">https://m.edsoo.ru/c4e120e0</a>
113	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			26.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a>
114	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			27.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a>
115	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1			28.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a>
116	Деление на однозначное число в пределах 100	1			03.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
117	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1			04.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a>
118	Контрольная работа №4	1	1		05.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
119	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			06.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>
120	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>
121	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			10.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c312">https://m.edsoo.ru/c4e0c312</a>
122	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			11.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13666">https://m.edsoo.ru/c4e13666</a>
123	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением	1			12.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>

	периметра						
124	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14e62">https://m.edsoo.ru/c4e14e62</a>	
125	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1			14.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>	
126	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1			17.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>	
127	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			18.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a>	
128	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1			19.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a>	
129	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
130	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
131	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			22.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
132	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			31.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a>	
133	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			01.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
134	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			02.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
135	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a>	
136	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			04.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a>	
137	Классификация объектов по двум признакам	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
137	Числа в пределах 1000: сравнение	1			08.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a>	



139	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>
140	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
141	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>
142	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			14.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
143	Сложение и вычитание с круглым числом	1			15.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a>
144	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			16.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a>
145	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
146	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
147	Письменное сложение в пределах 1000	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
148	Письменное вычитание в пределах 1000	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
149	Алгоритм деления на однозначное число	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
150	Алгоритм деления на однозначное число	1			24.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
151	Контрольная работа №5	1	1		25.04.2025	
152	Умножение круглого числа, на круглое число	1			28.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
153	Деление круглого числа, на круглое число	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
154	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
155	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			02.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
156	Изображение прямоугольника с заданным	1			05.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>

	отношением длин сторон (больше или меньше на, в)								
157	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1					06.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18120">https://m.edsoo.ru/c4e18120</a>	
158	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1					07.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18120">https://m.edsoo.ru/c4e18120</a>	
159	Задачи на расчет времени, количества	1					08.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
160	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1					12.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>	
161	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1					13.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>	
162	Приемы деления на однозначное число	1					14.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e102b8">https://m.edsoo.ru/c4e102b8</a>	
163	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1					15.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e81e">https://m.edsoo.ru/c4e0e81e</a>	
164	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1					16.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17c7a">https://m.edsoo.ru/c4e17c7a</a>	
165	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1					19.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>	
166	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1					20.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>	
167	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1					21.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>	
168	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1					22.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>	
169	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1					23.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>	
170	Итоговая контрольная работа	1	1				26.05.2025		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7				0		

## 4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1		02.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1		03.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1		04.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1		05.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1		09.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1		10.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1		11.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
8	Входная контрольная работа	1	1	12.09.2024	
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1		16.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1		17.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1		18.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
12	Представление текстовой задачи на модели	1		19.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1		23.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1		24.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1		25.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
16	Решение задачи разными способами	1		26.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>

17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1				
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			01.10.2024	
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			02.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			03.10.2024	
22	Общие группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			07.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a> Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
23	Контрольная работа №1	1	1		08.10.2024	
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК
25	Решение задач на работу	1			10.10.2024	1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> 2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a>
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			15.10.2024	
28	Деление на 10, 100, 1000	1			16.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			17.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1			21.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			22.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8">https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8</a>
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>
34	Применение соотношений между	1			05.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>
					06.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>

	единицами площади в практических и учебных ситуациях								
35	Решение задач на нахождение площади	1					07.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1					11.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1					12.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>	
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1					13.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>	
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1					14.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a>	
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1					18.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
41	Решение задач на расчет времени	1					19.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
42	Доля величины времени, массы, длины	1					20.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>	
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1					21.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>	
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1					25.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>	
45	Контрольная работа №2	1	1				26.11.2024		
46	Применение представлений о площади для решения задач	1					27.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1					28.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1					02.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
49	Письменное сложение многозначных чисел	1					03.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>	
50	Решение задач на нахождение длины	1					04.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1					05.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
52	Разностное и кратное сравнение величин	1					09.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1					10.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>	
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1					11.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	
55	Устные приемы вычислений: сложение и	1					12.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>	

56	вычитание многозначных чисел Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			16.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a>
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			18.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
59	Примеры и контрпримеры	1			19.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			23.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
61	Вычисление доли величины	1			24.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			25.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			26.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
65	Контрольная работа № 3	1	1		13.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			14.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a>
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			21.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
71	Задачи с недостаточными данными	1			22.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
72	Таблица: чтение, дополнение	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>
74	Устные приемы вычислений: умножение и	1			28.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>

75	деление с многозначным числом	1			29.01.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">content.myschool.edu.ru/02.1/04</a> Библиотека ЦОК
76	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			30.01.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
77	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			03.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
78	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			04.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
79	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			05.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
80	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			06.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
81	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			10.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
82	Сравнение геометрических фигур	1			11.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
83	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			12.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
84	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			13.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
85	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			17.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
86	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			18.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
87	Контрольная работа №4	1	1		19.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
88	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			20.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
89	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			24.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
90	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			25.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
91	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			26.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
92	Разные приемы записи решения задачи	1			27.02.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>
	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при	1				<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">Библиотека ЦОК</a>





110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			08.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
112	Контрольная работа №5	1	1		10.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			14.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			15.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			16.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			24.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a>
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			28.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a>
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a>
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			05.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			06.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			07.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
127	Итоговая контрольная работа	1	1		12.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
128	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности"	1	1		13.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e296aa">https://m.edsoo.ru/c4e296aa</a>



## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
  - Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях, 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
  - Математика (в 2 частях), 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
  - Математика (в 2 частях), 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях/М.И. Моро, С.И. Волкова.—М.:Просвещение

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Моро М. И., Волкова С. И., Степанова С. В. и др. Математика. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России»: 1-4 классы  
Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике. 1 класс.—М.: ВАКО  
Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике. 2 класс.—М.: ВАКО  
Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике. 3 класс.—М.: ВАКО  
Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике. 4 класс.—М.: ВАКО  
Электронное приложение к учебнику М.И. Моро 1-4 класс Математика.

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Российская электронная школа  
<https://resh.edu.ru/>

Моя школа  
<https://myschool.edu.ru/>

Мобильная электронная школа  
<https://mob-edu.ru/>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 305635189186826168010400438383193104950455390183

Владелец Тряпочкина Анна Николаевна

Действителен с 04.04.2024 по 04.04.2025