

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Красноярского края

МКУ "Управление образованием администрации Емельяновского района"

МБОУ Солонцовская СОШ им. генерала С.Б Корякова

РАССМОТРЕНО ШМО
учителей начальных
классов

Протокол №1
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по
УВР

Черникова О.С.

УТВЕРЖДЕНО
директор МБОУ Солонцовская
СОШ им. генерала
С.Б.Корякова

Лубкова Г.А.
Приказ № 01-05-107
от «31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1– 4 классов

п. Солонцы 2023

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-двоумя 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 (санитметровая 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 словом 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 прикидку 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 внеtabличное 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 (двухзначное) 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 изученных 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», «протяжённость»);

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:

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 (умножители, 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 связок;

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	
Раздел 1. Числа и величины			
1.1	Числа от 1 до 9	13	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
1.2	Числа от 0 до 10	3	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
1.3	Числа от 11 до 20	4	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
1.4	Длина. Измерение длины	7	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		27	
Раздел 2. Арифметические действия			
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода

Итого по разделу		40	
Раздел 3. Текстовые задачи			
3.1	Текстовые задачи	16	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		16	
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры			
4.1	Пространственные отношения	3	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
4.2	Геометрические фигуры	17	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		20	
Раздел 5. Математическая информация			
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
5.2	Таблицы	7	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		15	
Повторение пройденного материала		14	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/1/ ЯКЛASS https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ

132

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
Раздел 1. Числа и величины				
1.1	Числа	9		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
1.2	Величины	10		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/
Итого по разделу		19		
Раздел 2. Арифметические действия				
2.1	Сложение и вычитание	19		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/
2.2	Умножение и деление	25		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12		Поле для свободного ввода РЭШ

				https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/
Итого по разделу		56		
Раздел 3. Текстовые задачи				
3.1	Текстовые задачи	11		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		11		
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры				
4.1	Геометрические фигуры	10		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
4.2	Геометрические величины	9		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу		19		
Раздел 5. Математическая информация				
5.1	Математическая информация	14		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/

			ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итого по разделу	14		
Повторение пройденного материала	9		РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	8	8	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/12/2/ ЯКЛАСС https://www.yaklass.ru/ ЦОК https://educont.ru/ Поле для свободного ввода
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	8	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	8			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	7			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	11			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					

4.1	Геометрические фигуры	9			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
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	7		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	8			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу	20				
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу	15				
Повторение пройденного материала	14		2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	2		

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

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

			«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
9	Число и количество. Число и цифра 2	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
11	Увеличение числа на одну или несколько	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	единиц. Знаки действий		(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

			shkola/ (Учителю начальной школы)
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
28	Число и цифра 0	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт

			«Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
29	Число 10	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

			«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
40	Запись результата увеличения на	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$		(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

			shkola/ (Учителю начальной школы)
52	Сравнение длин отрезков	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт

			«Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
59	Построение отрезка заданной длины	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
60	Многоугольники: различие, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

			«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
69	Текстовая сюжетная задача в одно	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц		(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

			shkola/ (Учителю начальной школы)
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
85	Построение квадрата	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт

	уменьшаемого		«Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

			«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы) https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
97	Порядок следования чисел от 11 до 20.	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	Сравнение и упорядочение чисел		(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
98	Однозначные и двузначные числа	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

103	Десяток. Счёт десятками	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различие, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

			shkola/ (Учителю начальной школы)
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
112	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	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали.	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт

	Чему научились		«Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

			«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе		(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/1/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
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		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
6	Входная контрольная работа	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
9	Измерение величин. Решение практических задач	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

				(Учителю начальной школы)
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

				сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок»)

				https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений.	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ)

	Сравнение длины ломаной с длиной отрезка			http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
26	Разностное сравнение чисел, величин	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
29	Измерение периметра прямоугольника,	1		https://educont.ru/ (ЦОК)

	запись результата измерения в сантиметрах			https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
30	Сочетательное свойство сложения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
31	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
32	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
33	Контрольная работа №1	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
36	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

				(Учителю начальной школы)
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида 36 - 2, 36 - 20	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида 26 + 4, 95 + 5	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

				сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
44	Контрольная работа №2	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок»)

	разряд. Вычисления вида 35 - 7			https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ)

	несколько единиц			http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
55	Построение отрезка заданной длины	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
58	Неизвестный компонент действия	1		https://educont.ru/ (ЦОК)

	вычитания, его нахождение			https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
60	Запись решения задачи в два действия	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
62	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	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

	сложения			
63	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
64	Сравнение геометрических фигур	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
65	Контрольная работа №3	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

				сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок»)

	правила, дополнение ряда)			https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ)

	стороны прямоугольника			http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
81	Устное сложение равных чисел	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
82	Контрольная работа №4	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК)

				https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

				(Учителю начальной школы)
92	Применение умножения для решения практических задач	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
93	Нахождение произведения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
95	Переместительное свойство умножения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
96	Контрольная работа №5	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

				сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
98	Применение деления в практических ситуациях	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок»)

				https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника,	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ)

	четырехугольника)			http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
111	Табличное умножение в пределах 50.	1		https://educont.ru/ (ЦОК)

	Деление на 4			https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
113	Контрольная работа №6	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (с скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
118	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
119	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

				(Учителю начальной школы)
121	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
122	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
123	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

				сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
126	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
127	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
128	Итоговая контрольная работа	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок»)

				https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
133	Единица длины, массы, времени. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
134	Задачи в два действия. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ)

	информацией. Повторение			http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/2/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, называние, комментирование процесса нахождения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Найдение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-

					shkola/ (Учителю начальной школы)
8	Входная контрольная работа	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	Логические рассуждения (одно- двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08

14	Переместительное свойство умножения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c

20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

26	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			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
27	Контрольная работа №1	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

					shkola/ (Учителю начальной школы)
30	Умножение и деление с числом 6	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
32	Задачи на разностное сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
39	Умножение и деление с числом 7	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Свойства чисел. Математические игры с	1			https://educont.ru/ (ЦОК)

	числами				https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
42	Кратное сравнение чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6

49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
50	Площадь и приемы её нахождения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Умножение и деление с числом 8	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Умножение и деление с числом 9	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Контрольная работа №2	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября»)

					https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Переход от одних единиц площади к другим	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c

64	Нахождение площади в заданных единицах	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом 0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cf8
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0af6
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

					сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
75	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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Контрольная работа №3	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной

					школы)
80	Устное умножение суммы на число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/

					(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
86	Деление суммы на число	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
87	Разные приемы записи решения задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634

91	Деление на однозначное число в пределах 100	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Контрольная работа №4	1	1	https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666

97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

					сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Классификация объектов по двум признакам	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

					школы)
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

114	Сложение и вычитание с круглым числом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
118	Письменное сложение в пределах 1000	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/

					(РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
120	Алгоритм деления на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Контрольная работа №5	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

123	Деление круглого числа, на круглое число	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Задачи на расчет времени, количества	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e

129	Приемы деления на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
136	Итоговая контрольная работа	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/3/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru

				(Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	0	

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое

					сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
8	Входная контрольная работа	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

12	Представление текстовой задачи на модели	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
16	Решение задачи разными способами	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ)

					http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах	1			Библиотека ЦОК

	миллиона				https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
23	Контрольная работа №1	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Решение задач на работу	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
26	Составление высказываний о	1			Библиотека ЦОК

	свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел			https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Умножение на 10, 100, 1000	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
28	Деление на 10, 100, 1000	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы) https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

					«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru

					(Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

					(Учителю начальной школы)
41	Решение задач на расчет времени	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
42	Доля величины времени, массы, длины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа №2	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября»)

					https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
51	Приемы прикидки результата и	1			https://educont.ru/ (ЦОК)

	оценки правильности выполнения сложения			https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
52	Разностное и кратное сравнение величин	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru

					(Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

					«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
61	Вычисление доли величины	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября»)

					https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
65	Контрольная работа № 3	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

					(Учителю начальной школы)
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
71	Задачи с недостаточными данными	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
72	Таблица: чтение, дополнение	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582

	Выполнение построений				
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ)

					http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
83	Деление на однозначное число в	1			Библиотека ЦОК

	пределах 100000				https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
86	Контрольная работа №4	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru

					(Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
91	Разные приемы записи решения	1			Библиотека ЦОК

	задачи				https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
96	Периметр многоугольника	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
97	Решение задач на движение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a

98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября»)

				https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
103	Применение алгоритмов для вычислений	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
104	Деление с остатком	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт

					«Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

					(Учителю начальной школы)
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
112	Контрольная работа №5	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)

115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ)

				http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/

					(Учителю начальной школы)
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
127	Итоговая контрольная работа	1	1		https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru (Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
128	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			https://educont.ru/ (ЦОК) https://resh.edu.ru/subject/12/4/ (РЭШ) http://infourok.ru (Учительский сайт «Инфоурок») https://1-sept.ru

					(Учительский сайт «Первое сентября») https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/ (Учителю начальной школы)
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различие, называние	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	Закрепление по теме "Пространственные	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca

	геометрические фигуры (тела)"				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	2		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Бантова М. А., Бельюкова Г. В., Волкова С. И. и др. Математика.

Методические рекомендации. 1 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика.

Методические рекомендации. 2 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика.

Методические рекомендации. 3 класс. Акционерное общество

«Издательство «Просвещение»;

Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика.

Методические рекомендации. 4 класс. Акционерное общество

«Издательство «Просвещение»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

РЭШ <https://resh.edu.ru/subject/12/>

Учи.ру https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2

ЯКласс <https://www.yaklass.ru/p/matematika>

<http://www.uchportal.ru> Все для учителя начальных классов на

«Учительском портале»: уроки, презентации, контроль, тесты,

планирование, программы

<http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных

ресурсов. <http://nachalka.info> Начальная школа. Очень красочные ЦОР по

различным предметам начальной школы.

<http://www.openclass.ru> Открытый класс. Все ресурсы размещены по

предметным областям.

<http://interneturok.ru> Видеоуроки по основным предметам школьной

программы.

<http://pedsovet.su> - база разработок для учителей начальных классов

<http://musabiqe.edu.az> - сайт для учителей начальных классов

<http://www.4stupeni.ru> - клуб учителей начальной школы

<http://trudovik.ucoz.ua> - материалы для уроков учителю начальных классов

<https://uchi.ru/> «Учи.ру» - интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а также тематические вебинары по дистанционному обучению.

<https://resh.edu.ru/> Российская электронная школа. Большой набор ресурсов для обучения (конспекты, видео-лекции, упражнения и тренировочные занятия, методические материалы для учителя.

<https://education.yandex.ru/home/> «Яндекс. Учебник» - более 45 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов.

