

**Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 27»
Петропавловск-Камчатского городского округа**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УВР

РАССМОТРЕНО:
На заседании МО

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебного предмета «Математика»
для обучающихся 1-4 классов**

2024 - 2025 учебный год

г. Петропавловск-Камчатский

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

1 КЛАСС

Числа и величины

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

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

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

Арифметические действия

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

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

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

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

обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

наблюдать действие измерительных приборов;

сравнивать два объекта, два числа;

распределять объекты на группы по заданному основанию;

копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

приводить примеры чисел, геометрических фигур;

соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

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

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

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

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

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

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;

различать и использовать математические знаки;

строить предложения относительно заданного набора объектов.

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

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

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

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

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

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

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

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

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

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

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

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

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

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

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

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

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

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

записывать, читать число, числовое выражение;

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

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

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

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

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

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

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

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

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

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять 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 внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

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

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

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

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

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

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

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

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

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

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

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

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

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

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

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

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

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;

конструировать геометрические фигуры;

классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;
прикидывать размеры фигуры, её элементов;
понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;

различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;
выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

моделировать предложенную практическую ситуацию;

устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

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

читать информацию, представленную в разных формах;

извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;

устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

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

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

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

проверять ход и результат выполнения действия;

вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

4 КЛАСС

Числа и величины

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

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

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

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

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

Доля величины времени, массы, длины.

Арифметические действия

Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на

однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000.

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

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

Умножение и деление величины на однозначное число.

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Наглядные представления о симметрии.

Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение 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 (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);

находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

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

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

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

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

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

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

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

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

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

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;

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

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

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

сравнивать группы объектов (находить общее, различное);

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;
подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
составлять (дополнять) текстовую задачу;
проверять правильность вычисления, измерения.

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

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

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

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

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

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

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

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

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

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

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

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

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

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

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

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

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

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

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных 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	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.2	Числа от 0 до 10	3			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.3	Числа от 11 до 20	4			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.4	Длина. Измерение длины	7			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/

					Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/

					Нспортал https://nsportal.ru/
4.2	Геометрические фигуры	17			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
5.2	Таблицы	7			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

2 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	9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
1.2	Величины	10			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
2.2	Умножение и деление	25			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/

					Нспортал https://nsportal.ru/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
4.2	Геометрические величины	9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		19			

Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	0	

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			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
1.2	Величины	8			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
2.2	Числовые выражения	7			[

					РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
3.2	Решение задач	11			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

					Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
4.2	Геометрические величины	13			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		[РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

				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			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	8			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок

					https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14		2	РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		РЭШ https://resh.edu.ru/ Инфоурок https://infourok.ru/ Мультиурок https://multiurok.ru/ Нспортал https://nsportal.ru/

				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 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/conspect/305511/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-na-temu-odin-dva-tri-2442476.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-predmetov-odin-dva-tri-1-klasse-5524281.html
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/conspect/305511/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/illyustrirovanniy-konspekt-uroka-po-matematike-klasse-po-teme-poryadkovie-chislitelnie-perviy-vtoroy-tretiy-2837133.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-pervyi-vtoroi-tretii.html
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-1-klasse-umk-shkola-rossii-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-5289035.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-1-klasse-4514060.html

	Вверху. Внизу. Слева. Справа					
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-uroka-stolko-zhe-bolshe-menshe-1222256.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-stolko-zhe-bolshe-menshe-5294840.html
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_k_uroku_matematiki_v_1_klasse_stolko_184734.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/urok_4_bolshe_menshe_stolko_zhe/375-1-0-55079
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/conspect/292974/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/05/rabochaya-programma-po-matematike-1-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-harakteristiki-obekta-gruppy-obektov-forma-razmer-sravnenie-predmetov-6580946.html
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа.	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/conspect/121547/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/11/11/matematika-1-klass-tema-uroka-prostranstvennye-otnosheniya Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/09/05/vverhu-vnizu-sleva-sprava

	Что узнали. Чему научились					
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/conspect/155409/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-mnogo-odin-chislo-i-cifra-1869981.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-chislo-i-cifra-1-5307777.html
9	Число и количество. Число и цифра 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/conspect/161606/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-kak-poluchit-chislo-1869985.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-klass-2004601.html
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/conspect/188095/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-1-klasse-chislo-i-cifra-3-4389406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-klass-3282176.html
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klasse-umk-shkola-rossii-zadachi-na-uvlichenie-umenshenie-na-neskolko-edinic-6290459.html Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/14/moi-publikatsii-na-sayte Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvlichenie-chisla-na-neskolko-edinic-kl-3474068.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/16369499229991172207
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-klass-1484358.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klass-4255709.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/134331576714330831

13	Многоугольники : различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-chislo-i-cifra-umk-shkola-rossii-3861250.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-mnogougolniki-klass-shkola-rossii-2174743.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/3387088294552695578
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-moro-fgos-dlinnee-koroche-odinakovie-po-dline-1298443.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-umk-shkola-rossii-na-temu-koroche-dlinnee-odinakovye-po-dline-5319224.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/9542691320897842546
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-chislo-i-cifra-531485.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/conspect/293149/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-1-klass-cifra-5-sostav-chisla-5-5320000.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/591165110139451702
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1				Урок (Урок РФ) https://урок.рф/library/matematika_1_klass_tema_geometricheskie_figuri_054933.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/144813-prezentaciya-matematika-i-konstruirovaniye-1-klass.html
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/rabota-s-tablicami-po-matematike-v-klasse-chtenie-i-zapolnenie-tablici-2788668.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/17/prezentatsiya-po-matematike-chtenie-tablits-1-klass
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-tochka-krivaya-liniya-pryamaya-liniya-otrezok-luch-klass-shkola-rossii-3801212.html

	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/conspect/302537/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-tochka-krivaya-liniya-pryamaya-liniya-otrezok-luch-klass-shkola-rossii-1325064.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/7723593206588497052
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-sravnienie-i-raspoznavanie-geometricheskih-figur-klass-325764.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5035609003194950100
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/1-klass-sostavlenie-tekstovoj-zadachi-po-obrazcu-6453076.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-harakteristiki-obekta-gruppy-obektov-forma-razmer-sravnienie-predmetov-6580946.html
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matematike-92.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znaki-sravneniya-bolshe-menshe-ravno-klass-3786934.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15025360874407052700
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-mprogramma-shkola-rossii-uchebnik-m.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-poniatiia-dlinnee-koroche-odinakovye.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15207540952276382014
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное.	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-sravnienie-i-raspoznavanie-geometricheskih-figur-klass-325764.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-geometricheskie-figuri-sravnienie-geometricheskih-figur-1802908.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/6554769878309293303

	Многоугольник. Круг				
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-i-prezentatsiia-chislo-i-tsifra-6-1.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/871643444751243853
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/conspect/122030/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tiema-uroka-chisla-6-7-pis-mo-tsifry-7-proghramma-.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-umk-shkola-rossii-klass-tema-chisla-i-pismo-cifri-1358814.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/871643444751243853
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chisla-8-i-9-pismo-cifry-8-6696622.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/80088-prezentaciya-chisla-8-9-cifra-8-1-klass.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1632681999580472981
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-chisla-i-cifry-8-i-9-pismo-cifry-9-6314750.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-chisla-8-i-9-pismo-cifry-9-5236342.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13248471230294305588
28	Число и цифра 0	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-chislo-i-cifra-0-1-klass-6148309.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-urok-matematiki-v-klasse-chislo-i-cifra-umk-shkola-rossii-3357022.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17418121153527528626
29	Число 10	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-v-1-klassie-po-tiemie-.html

						<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-chislo-3887428.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13946852693704866637</p>
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-zakonomernosti-klass-2529949.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-logicheskie-uprazhneniya-na-ustanovlenie-matematicheskikh-zakonomernostej-v-1-klasse-4308958.html</p>
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-k-uchebniku-moro-zakreplenie-i-obobshchenie-znaniy-uchaschihsya-po-teme-chisla-s-1259038.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-1-klass-shkola-rossii-sostav-chisel-v-predelah-10-obobshenie-izuchennogo-4609037.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2447783072118042549</p>
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-santimetr-1-klass-6267966.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klass-umk-shkola-rossii-tema-edinica-izmereniya-santimetr-3765678.html</p>
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/08/urok-po-matematike-1-kl-santimetr</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/103414-prezentaciya-santimetr-1-klass-umk-shkola-rossii.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13771169487200992474</p>
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4085/conspect/276580/</p> <p>Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/tehnologicheskaya_karta_uroka_po_predmetu_matematik_060719.html</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/23713-prezentaciya-shema-izobrazhenie-i-chtenie-shemy-1-klass.html</p>

35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-santimetr-1-klass-6267966.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/10/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-santimetr Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4042247102041943147
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1				Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/02/01/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-1-klass-umk-0 Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/informatika/30845-konspekt-uroka-istinnye-i-lozhnye-vyskazyvaniya-1-klass.html
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-umk-shkola-rossii-1-klass-po-teme-chisla-ot-1-do-10-povtorenie-4663301.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-chisla-ot-1-do-10-4540913.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2171146083084073329
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-slozhenie-i-vychitanie-vida-1-1-6735064.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-vida-1-1-1-klass-5468574.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13607152103830067016
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/37-slozhenie-i-vychitanie-1-1-shkola-rossii-1-klass-5274787.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-v-sluchayah-vida-1-1-6503334.html

	Вычисления вида $\square + 1, \square - 1$					Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8869827334868625331
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1, \square - 1 - 1$	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/81470-konspekt-uroka-uvlichenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvlichenie-chisla-na-neskolko-edinic-kl-3474068.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/16369499229991172207
41	Дополнение до 10. Запись действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/27/konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-chisla-ot-1-do-10
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/conspect/301471/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-temereshenie-zadach-dopolnenie-usloviya-zadachi-nedostayuschimi-dannimi-ili-voprosom-3746713.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-zadacha-struktura-zadachi-365450.html
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/08/10/konspekt-uroka-matematiki-zadacha-struktura-zadachi-1-klass Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/27/rabota-s-tekstovoy-matematicheskoy-zadachey
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач:	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/conspect/301471/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-45.html

	краткая запись, рисунок, схема					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-reshenie-z-6604647.html
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-modeli-zadach-kratkaya-zapis-risunok-shema-6512517.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2012/12/04/prezentatsiya-reshenie-zadach-v-odno-deystvie-v-1
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/16/urok-matematiki-1-klass-umk-shkola-rossii-tema-zadacha Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-sostavlenie-zadach-po-risunku-2799098.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/1-klass/znakomstvo-s-osnovnymi-ponyatiyami-v-matematike/znakomstvo-s-zadachey-i-eyo-osnovnymi-chastyami
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1				Урок, презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/10/04/urok-matematika-1-klass-lomanaya-liniya
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/conspect/132558/ Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/21/konspekt-uroka-matematki-tablitsa-slozheniya1-klass-umk

					<p>Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/01/02/matematika-1-klass-urok-53-tablitsa-slozheniya-prezentatsiya</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-slozheniya-v-predelah-10-1-klass-5578026.html</p>
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tehnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-38.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-zadachi-na-nahozhdenie-summi-klass-po-uch-moro-479409.html</p>
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umk-shkola-rossii-tekstovye-zadachi-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-i-otveta-z-6584596.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-otveta-zadachi-reshenie-z-6604647.html</p>
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1			<p>Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/09/urok-po-matematike-zakreplenie-proydenного-reshenie</p>
52	Сравнение длин отрезков	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/conspect/309804/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-klasse-na-temu-sravnenie-otrezkov-po-dline-2805503.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-sravnenie-dlini-otrezkov-3478649.html</p>
53	Сравнение по длине, проверка результата	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/sravnenie-dlin-otrezkov.html</p>

	сравнения измерением					<p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-v-1-klasse-zakrep.html</p> <p>Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=qDAI-iwj2nA</p>
54	Группировка объектов по заданному признаку	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/gruppirovka-obektov-po-zadannomu-priznaku-6608733.html</p> <p>Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/09/21/prezentatsiya-gruppirovka-predmetov</p>
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1				<p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/579329</p> <p>Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezentatsiia_dlia_uroka_matiematiki_po_tiemie_svoistva_priedmiotov_1_klass</p>
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-1-klasa-umk-shkola-rossii-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-5289035.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-vverhu-vnizu-sleva-sprava-1-klasse-4514060.html</p>
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольни	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-geometricheskie-figury-6523807.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-raspoznaem-geometricheskij-figury-1-klasse-6338686.html</p>

	ка. Распознавание треугольников на чертеже					
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольни ка. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/03/12/konspekt-uroka-raspoznavanie-geometricheskih-figur-kruga Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/06/26/znakomstvo-s-geometricheskimi-figurami
59	Построение отрезка заданной длины	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/59787-konspekt-uroka-edinica-dliny-santimetr-izmerenie.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-otrezok-1-klass-4581939.html
60	Многоугольники : различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klassie-tiem-2.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-mnogougolniki-klass-shkola-rossii-2174743.html
61	Обобщение по теме «Пространствен ные отношения и	1				Урок-обобщение (Инфоурок) https://infourok.ru/obobshenie-i-sistemizaciya-uroka-po-teme-prostranstvennye-otnosheniya-i-geometricheskie-figury-1-klass-6316628.html

	геометрические фигуры»					
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-v-klasse-na-temusravnenie-predmetov-1348541.html Презентация (Учителя.ком) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sravnenie-predmetov-klass-375730.html
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/conspect/132725/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-komponenty-vychitaniya-1-klass-6452907.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znakomstvo-s-komponentami-dejstviya-vychitaniya-1-klass-4460869.html
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-vychitanie-vida-6-7-1-klass-5136642.html
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-umk-shkola-rossii-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-10-6519485.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-chisel-v-predelah-klass-2754009.html
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-vichitanie-vida-klass-2702612.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/24/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-vychitanie-vida-8-9-1-klass

67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-44.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-prezentaciya-klass-na-temu-matematicheskij-rasskaz-i-zapis-deystviy-k-nemu-710304.html
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-povtorenie-proydenogo-cto-uznali-chemu-nauchilis-schet-v-predelah-2819198.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-cto-uznali-chemu-nauchilis-zakreplenie-znaniy-o-slozhenii-i-vichitanii-v-predelah-2819460.html
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-v-1-klasse-na-temu-zadac.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1-klasse-5609986.html
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/conspect/132612/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-v-1-klasse-reshenie-z.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiya-po-matematike-zadachi-na-raznostnoe.html
71	Зависимость между данными и искомой	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/conspect/293424/

	величиной в текстовой задаче. Литр					Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/20/matematika-1-klass-umk-shkola-rossii-tema-litr
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-perestanovka-slagaemih-klass-umk-shkola-rossii-2409074.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temuperestanovka-slagaemih-klass-1821167.html
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/conspect/161683/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-uroka-matematiki-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-slozheniya-klass-451076.html
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-208246026_3684 Презентация (ВК) https://vk.com/wall-215615029_768
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/26/urok-matematiki-v-1-klasse-tema-uroka-3-priemy-vychisleniy Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/matiematika-1-klass-prischityvaniie-i-otschityvani.html
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/10/22/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-chto-uznali-chemu-nauchilis-zakreplenie-znaniy-o-slozhenii-i-vichitanii-v-predelah-2819460.html
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие:	1				Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/konspekt-uroka-po-matematike-tema-zadachi-na-uvelichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinits-1-kl-2677666

	запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц					Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/03/03/prezentatsiya-k-uroku-matematikizadachi-na-uvlichenie
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/metodicheskaja-razrabotka-uroka-po-fgos-priamougol.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-1-klassa-po-teme-pyamougolnik-kvadrat-6475886.html
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1				Урок (АРТ) https://www.art-talant.org/publikacii/43623-plan-konspekt-uroka-po-matematike-tema-geometricheskie-figury-treugolynik-krug-kvadrat-pyamougolynik-kub-shar Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/06/19/chetyrehugolniki-pyamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-tekstovyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-1-klass-4933757.html Урок, презентация (ВК) https://vk.com/wall-208571744_43
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-na-uvlichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-klass-3149742.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/konspekt_s_prezentaciej_uroka_matematiki_zadachi_na_uvlichenie_umenshenie_chisla_na_neskolko_e/375-1-0-10513
82	Компоненты действия сложения. Нахождение	1				Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/620195 Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-v-1-klasse-po-uchebnomu-predmetu-matematika-n.html

	неизвестного компонента					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temunahozhdenie-neizvestnih-komponentov-deystviya-slozheniya-klass-1718770.html
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/uvelichenie-i-umenshenie-chisel-izmerenie-dlini-otrezkov-s-pomoschyu-lineyki-3259729.html Презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-ponyatiya-uvelichit-na-umenshit-na-1-klass-2811829
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/uvelichenie-i-umenshenie-chisel-izmerenie-dliny-ot.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvelichenie-i-umenshenie-dlin-otrezkov-1-klass-4304114.html
85	Построение квадрата	1				Урок, презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/razrabotka_uroka_po_matematike_v_1_klasse_tema_«mn_172618.html Урок (Знанио) https://znanio.ru/media/metodicheskaya-razrabotka-uroka-matematiki-1-klass-pryamougolnik-kvadrat-shkola-rossiik-2788838 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-zanyatiya-matematika-i-konstruirovaniye-kvadrat-klass-589540.html
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umk-shkola-rossii-tekstovye-zadachi-tekstovaya-syuzhetnaya-zadacha-v-odno-dejstvie-zapis-resheniya-i-otveta-z-6584596.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/zakriepleniye_umienii_a_rieshat_zadachi_na_nakhozhdieniye_neizviestnogho_umien
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/83111-konspekt-uroka-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo.html

	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-5837685.html
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/conspect/132725/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nazvaniya-komponentov-i-rezultata-dejstviya-vychitaniya-vychitanie-kak-dejstvie-obratnoe-slozheniyu-6644309.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vzaimosvyaz-slozheniya-i-vichitaniya-tuda-i-obratno-328985.html
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-po-matematike-v-1-klasse-tema-kilogramm.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-kilogramm-klass-2167877.html
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-1-klass-izmerenie-dliny-santimetr-4080418.html Урок, презентация (ВК) https://vk.com/wall-215615029_806 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/1_klass/prezentacija_k_uroku_matematiki_1_klass_santimetr_umk_shkola_rossii/375-1-0-21839 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/santimetruokm-atiematikipriezientatsiiakuroku
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-k-uroku-matematiki-sostavlenie-tablicy-2-dlya-1-klasa-umk-shkola-rossii-5046700.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-v-klasse-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-sostavlenie-tablic-2327322.html
92	Компоненты действия вычитания.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-komponenty-vychitaniya-1-klass-6452907.html

	Нахождение неизвестного компонента					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-komponenti-vichitaniya-klass-2020849.html
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/conspect/132086/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-povtorenie-proydenного-chto-uznali-chemu-nauchilis-schet-v-predelah-2819198.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-chisla-ot-1-do-10-slozhenie-i-vychitanie-povtorenie-6377815.html
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-chto-uznali-chemu-nauchilis-klass-1723694.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-ostatka-klass-2364369.html
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/23/urok-matematiki-v-1-klasse-umk-shkola-rossii-tema-zadachi-na Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-na-temu-zadachi-na-velichenie-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-1839122.html
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/conspect/292924/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-klass-tema-uroka-zapis-i-chtenie-chisel-ot-do-3623813.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-matematicheskoe-puteshestvie-v-skazochnyj-zamok-po-teme-pismennaya-numeraciya-chisel-11-20-1-klass-4418898.html
97	Порядок следования чисел от 11 до	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/conspect/292924/

	20. Сравнение и упорядочение чисел					Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-numericaya-chisel-ot-do-klass-1139206.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-chisla-ot-11-do-20-1-klass-6074023.html
98	Однозначные и двузначные числа	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-klass-1043419.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-1150356.html
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/conspect/310039/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-edinici-dlini-santimetr-decimetr-klass-3746183.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-edinica-dliny-decimetr-sootnoshenie-decimetra-i-santimetra-1-klass-shkola-rossii-6564439.html
10 0	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/conspect/302200/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-izmerenie-dlini-otrezka-santimetr-2641988.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-izmerenie-dliny-otrezkov-1klass-6261189.html
10 1	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-vida-1032804.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-slozhenie-i-vichitanie-vida-1736130.html
10 2	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-v-klasse-tema-urokaslozhenie-i-vichitanie-vida-2857874.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-vida-10-7-17-7-17-10-1-klass-4293151.html

	вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$				
10 3	Десяток. Счёт десятками	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-schet-desyatkami-klass-415019.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-desyatkami-1-klass-6179856.html
10 4	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-v-1-klasse-po-teme-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-20-bez-perehoda-cherez-desyatok-5167673.html
10 5	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-po-matiematikie-chislovoie-vyrazhieniie.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/19/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-po-teme-zakreplenie-zapis
10 6	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-chisla-ot-11-do-20-6160585.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-do-obobschenie-430722.html
10 7	Сложение и вычитание с числом 0	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-matematiki-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-s-chislom-klass-3002023.html
10 8	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-reshenie-zadach-na-raznostnoe-sravnenie-1-klass-4070863.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-raznostnoe-sravnenie-1-klass-4954916.html
10 9	Переход через десяток при	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/conspect/293099/

	сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение					Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-tablichnoe-slozhenie-s-perehodom-cherez-desyatok-zakreplenie-2294233.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-obshchii-priyom-slozheniya-odnoznachnih-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-1810224.html
11 0	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/main/162113/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-teme-obshchie-priemi-tablichnogo-vichitaniya-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-shkola-rossii-3859104.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-priomy-vychitaniia-s-perekhodom-che.html
11 1	Сложение в пределах 15. Сложение вида □ + 2, □ + 3. Сложение вида □ + 4. Сложение вида □ + 5. Сложение вида □ + 6	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/03/03/otkrytyy-urok-po-matematike-po-teme-priemy-slozheniya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odnoznachnyh-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-vida-2-3-4-5-6-7-8-9-1-klass-6676783.html
11 2	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □.	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/137993-konspekt-uroka-sluchai-vychitaniya-15-1-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vychitanie-s-perehodom-cherez-desyatok-vida-11-12-13-14-15-16-17-18-1-klass-6694315.html

	Вычитание вида 15 - □					
11 3	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Конспекты уроков.рф) https://конспекты-уроков.рф/matem/1-klass/file/100084-schjot-v-predelakh-15 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-1-klasse-po-teme-arifmeticheskie-dejstviya-vychisleniya-v-predelah-15-4286236.html
11 4	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/konspekt_uroka_po_matematike_1_klass_na_temu_slozhenie_i_vychitanie_v_predelakh Презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/prezentatsiya_k_uroku_matematiki_v_1_klasse_po teme slozhenie i vychitanie v predelah 20-271251
11 5	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5206/conspect/305819/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/549880 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-tablica-slozheniya-v-predelah-20-v-1-klassa-4288640.html
11 6	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-1-klassa-na-temu-chto-uznali-chemu-nauchilis-5258106.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-chto-uznali-chemu-nauchilis-schyot-v-predelah-20-reshenie-zadach-4275908.html
11 7	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chto-uznali-chemu-nauchilis-vychitanie-vida-1-klass-5466565.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-vychitanie-v-predelah-20-1-klass-4314446.html

11 8	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментировани ем хода выполнения действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-3859622.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-1679180.html
11 9	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1				Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/konspekt_uroka_slagaemie_summa_po_matematike_1_123636.html Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_po_teme_slozhenie_vida_2_3_14_4109.html
12 0	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-povtorenie-izuchennogo-chto-uznali-chemu-nauchilis-6096876.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-chto-uznali-chemu-nauchilis-schyot-v-predelah-20-reshenie-zadach-4275908.html
12 1	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-obobshenie-priyomov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-20-bez-perehoda-cherez-desyatok-1-klass-4178449.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-v-predelah-do-bez-perehoda-cherez-desyatok-3162582.html
12 2	Обобщение. Комментировани е сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему	1				Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/otkritij_urok_matematiki_chto_uznali_chemu_nauchili_193925.html Презентация https://mypresentation.ru/presentation/zakreplenie-sluchaev-slozheniya-i-vychitaniya-s-perexodom-cherez-desyatok-1-klass

	научились в 1 классе					
12 3	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-po-teme-chemu-nauchilis-4367618.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-schyot-do-obobschenie-430722.html
12 4	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-povtorenie-izuchennogo-cto-uznali-chemu-nauchilis-chisla-ot-11-do-20-6160585.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-znanij-o-numericii-chisla-ot-11-do-20-1-klass-5213508.html
12 5	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/conspect/310039/ Урок (Конспект.ру) https://koncept.ru/nachalnye-klassy/konspekty-urokov/matematika-1klass/3909-urok-obobschenie-cto-uznali-chemu-nauchilis.html Презентация https://shareslide.ru/detskie-prezentatsii/prezentatsiya-detsimetr-1-klass-shkola-rossii
12 6	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-priemy-slozheniya-odnoznachnyh-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-povtorenie-projdenogo-1-klass-4952286.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odnoznachnih-chisel-s-perehodom-cherez-desyatok-klass-2973846.html
12 7	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/start/305870/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/01/02/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-vychitanie-v-predelah-20-s

	узнали. Чему научились в 1 классе					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-vychitanie-s-perehodom-cherez-desyatok-v-1-klasse-4306414.html
12 8	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-povtorenie-izuchennogo-cto-uznali-chemu-nauchilis-6096876.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-po-matematike-1-klass-zakreplenie-izuchennogo-materiala-po-temam-numeraciya-chisla-ot-1-do-20-4170125.html
12 9	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-cto-uznali-chemu-nauchilis-klass-2401289.html Презентация https://lusana.ru/presentation/26836
13 0	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Солнечный свет) https://solncesvet.ru/book_work/34298/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/650252 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klass-cto-uznalichemu-nauchilis-1210771.html
13 1	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-itogovoe-povtorenie-cto-uznali-chemu-nauchilis-v-klasse-2976541.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_zakreplenie_i_povtorenie_1_klass.-304908.htm
13 2	Таблицы. Повторение. Что	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-cto-uznali-chemu-n.html

	узнали. Чему научились в 1 классе					Презентация (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/11/prezentatsiya-u-uroku-matematiki-po-teme-chto-uznali-chemu Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1700472925043119403
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0		

2 КЛАСС

п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-20-2-klass-6686223.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5666/conspect/308737/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-chisla-ot-do-urok-umk-shkola-rossii-kl-411186.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17123528994250755631
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-povtorenie-priyomov-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-20-2-klass-6185116.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-povtorenie-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-660823.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17161014505783423820
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				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/uroka-matematiki-vo-klasse-po-uchebniku-matematiki-mi-moro-shkola-rossii-tema-uroka-chisla-ot-do-pomestnoe-znachenie-cifr-1652156.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-urok-1-chisla-chisla-v-predelah-100-chtenie-zapis-6709219.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10483854390907009897

4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-2-klass-po-teme-predstavlenie-dvuznachnyh-chisel-v-vide-razryadnyh-slagaemyh-6246055.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-summa-razryadnyh-slagaemyh-6579232.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5653672500087729828</p>
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-chisla-ot-1-do-100-numeraciya-povtorenie-4524906.html</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/18/konspekt-uroka-chisla-ot-1-do-100-2-klass-shkola-rossii</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chisla-ot-do-obrazovanie-chisel-3236879.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/12905162181780393503</p>
6	Входная контрольная работа	1	1		<p>Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-4438603.html</p> <p>Контрольная работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/vkhodnaia-rabota-po-matematike-umk-shkola-rossii-2.html</p>
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-2130638.html</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/odnoznachnyie-i-dvuznachnyie-chisla-matiematika-2.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-odnoznachnie-i-dvuznachnie-chisla-klass-701536.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10221581875365152843</p>
8	Работа с величинами: измерение длины	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-millimetr-2-klass-6397344.html</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/plan-konspekt-uroka-matematiki-po-teme-millimetr.html</p>

	(единица длины — миллиметр)				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-dlini-millimetr-klass-1191149.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13570561675278205782
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/05/17/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-po-teme
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-sravnenie-chisel-v-predelah-1736862.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-52901844_3522 Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_k_uroku_matematiki_po_teme_pismennaya_180905.html
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-vo-2-48.html Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-po-teme-metr-2052741.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-metr-tablica-mer-dliny-2-klass-shkola-rossii-5778465.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/714922580513105704
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-uvlichenie-i-umenshenie-chisel-na-neskolko-desyatkov-edinic-3399941.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-i-prezentaciya-umenshenie-chisla-na-neskolko-edinic-5665550.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13379965170158859582
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр,	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-edinicy-dliny-metr-decimetr-santimetr-6266244.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581/ Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/02/08/prezentatsiya-po-matematike-metr-tablitsa-mer-dliny Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4743699684437214707

	дециметр, сантиметр, миллиметр)					
1 4	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematika-klass-tema-uroka-edinica-stoimosti-rubl-kopeyka-1407979.html Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/09/28/edinitiy-stoimosti-rubl-kopeyka Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-stoimosti-rubl-kopeyka-klass-3311012.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2236802474295955232
1 5	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-2-klass-umk-shkola-rossii-tema-uroka-edinicy-stoimosti-rubl-kopejka-sootnoshenie-mezhdu-nimi-5501810.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-1-chast-s-16-rubl-kopejka-sootnoshenie-mezhdu-nimi-2-klass-5497630.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15446054610595119524
1 6	Решение текстовых задач на применение смысла арифметическ ого действия (сложение, вычитание)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/chisla-ot-1-do-100-slozhenie-i-vychitanie-reshenie-tekstovih-zadach-arifmeticheskim-sposobom-6658438.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-tekstovih-zadach-zapis-resheniya-virazheniem-klass-2763270.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/6804241613967357990
1 7	Чтение, представлени	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tekstovye-zadachi-chtenie-predstavlenie-teksta-zadachi-v-vide-risunka-shemy-ili-drugoj-modeli-6257969.html

	е текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4296/conspect/306214/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-modeli-zadachi-kratkaya-zapis-zadachi-shematicheskij-chertyozh-2-klass-4577555.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17636971046659165817
1 8	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-na-temu-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-po-matematike-dlya-klassa-3473340.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-klass-2966860.html
1 9	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tehnologicheskaja-karta-uroka-po-matematike-reshe.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5669/conspect/210643/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-modeli-zadachi-kratkaya-zapis-zadachi-shematicheskij-chertyozh-2-klass-4577555.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17636971046659165817
2 0	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математическ	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonmernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2015/12/16/zakonomernost-v-chislah-i-figurah Презентация http://www.myshared.ru/slide/1381402/ Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/15856672639713806893

	ой терминологии				
2 1	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-fiksaciya-otveta-k-zadache-i-ego-proverka-2-klass-6256234.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/prezentacija_uchimsja_zadavat_voprosy_k_zadache/376-1-0-7136
2 2	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/29/urok-edinitsy-vremeni-chas-minuta-2-klass-shkola-rossii-moro Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8684931487150578374
2 3	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/10/30/konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-dlina Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/23/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-dlina-lomanoy Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8478858375177109648
2 4	Измерение длины ломаной, нахождение	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-matiematikie-na-tiemu-dlina-lom.html Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-k-uroku-matematiki-na-temu-dlina-lomanoy-klass-umk-shkola-rossii-2812699.html

	длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка				Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/prezentatsiia_k_uroku_matematiki_dlina_lomanoi Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/2931531026707222680
2 5	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-chas-minuta-2-klass-4407665.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8684931487150578374
2 6	Разностное сравнение чисел, величин	1			Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/643144 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-raznostnoe-sravnenie-chisel-klass-3585663.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/sostavnye-zadachi/sostavnye-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravnenie
2 7	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени –	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/24/konspekt-uroka-po-matematike-chas-minuta-opredelenie-vremeni Урок (Педкопилка) https://ped-kopilka.ru/blogs/blog76019/urok-matematiki-vo-2-m-klase-po-teme-edinicy-izmereniya-vremeni-chas-minuta.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-chas-minuta-klass-umk-shkola-rossii-3290127.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/3788635740652740563

	час, минута, секунда					
2 8	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/conspect/162555/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/matematika-2-klass-poriadok-vypolneniia-deistvii-s.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-uroka-2-klass-shkola-rossii-chislo.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/8956541688052659803
2 9	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-konspekta-uroka-matematiki-perimetr-pryamougolnika-2-klass-5338452.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-perimetr-pryamougolnika-2-klass-shkola-rossii-5778786.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13389947918523311434
3 0	Сочетательное свойство сложения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/conspect/210674/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-2-klass-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-4548447.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystva-slozheniya-klass-shkola-rossii-2481916.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13835105512898747758
3 1	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-shkola-rossii-temaperemestitelnoe-i-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-2244406.html Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/conspect/210674/ Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-po-matematike-svoistva-slozheniia-2.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/13835105512898747758
3 2	Характеристика числа, группы чисел. Группировка	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/train/210962/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-uroka-gruppirovka-slagaemih-956015.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/20/chislovye-vyrazheniya

	чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-chislovye-vyrazheniya-2-klass-shkola-rossii-5778548.html
3 3	Контрольная работа №1	1	1			Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-vo-2-klasse-po Контрольная работа (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/49729-kontrolnye-raboty-po-matematike-2-klass-shkola-rossii.html
3 4	Составление предложений с использованием математической терминологии ; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/14/urok-matematiki-vo-2-klasse-kvadrat-s-ispolzovaniem-priema Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chislovie-ravenstva-i-neravenstva-klass-pnsh-3349063.html
3 5	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-prezentaciya-po-matematike-na-temu-stolbchatie-diagrammi-klass-1345732.html

	данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач				
3 6	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1			Урок (Открытый урок) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonornosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_747 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_reshenie_zadach_s_geometricheskim_soderzhanem_2_klass-556446.htm Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg
3 7	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/start/210737/ Урок, презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/urok_matematiki_vo_2_klasse/376-1-0-3584 Урок https://мудрый-гном.рф/математика/1800-urok-matematiki-vo-2-klasse-ustnoe-slozhenie-i-vychitanie-v-predelakh-100 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-kruglih-desyatkov-v-predelah-1036566.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=KctJbyJLQK8
3 8	Устное сложение и вычитание	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/conspect/210736/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/530178

	чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$					Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematiki-na-temu-sluchai-slozheniya-vida-klass-2304509.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/02/16/ustnye-priyomy-vychitaniya-i-slozheniya-2-klass
3 9	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/conspect/210767/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-na-temu-priem-vichisleniy-vida-klass-1622942.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vichitanie-vida-klass-1713792.html
4 0	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/train/210745/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-priemy-slozheniya-dlya-sluchaev-26-4-95-5-6612081.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomy-vychislenij-vida-26-4-95-5-2-klass-5201388.html

	вида $26 + 4$, $95 + 5$					
4 1	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3608/conspect/211329/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-100-bez-perehoda-cherez-desyatok-2-klass-6274198.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-16321/slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelakh-100-bez-perekhoda-cherez-desiat-15728/re-300c724a-0c47-4d40-8a01-91abdf9ffb3c Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-dvuznachnih-chisel-v-predelah-sta-bez-perehoda-cherez-razryad-2066224.html
4 2	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3608/conspect/211329/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-i-prezentaciya-po-matematike-dlya-klassa-na-temu-vichitanie-chisel-v-predelah-bez-perehoda-cherez-desyatok-3625690.html
4 3	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tema-vichitanie-dvuznachnogo-chisla-iz-kruglogo-klass-3298154.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-vichitanie-dvuznachnogo-chisla-iz-kruglogo-klass-2595983.html
4 4	Контрольная работа №2	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-3947799.html
4 5	Устное сложение и вычитание чисел в	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/main/210741/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-ustnye-priemy-slozheniya-i-vychitaniya-chisel-v-predelah-100-2-klass-5483233.html

	пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-ustnie-priemi-vichisleniy-v-predelah-klass-3908306.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=KctJbyJLQK8
4 6	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1				Урок (Мультурок) https://multiurok.ru/files/tema-chislovye-vyrazheniia-ustanovlenie-poriadka-v.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-klass-po-teme-ustnie-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-698029.html
4 7	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд.	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-2-klass-tema-priyomy-slozheniya-dlya-sluchaev-vida-26-7-umk-shkola-rossii-4636307.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/11/26/ustnye-priyomy-vychisleniy-vida-267-0 Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/priyomy-vychisleniya-dlya-sluchaev-26-7-35-7

	Вычисления вида $26 + 7$				
48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-ustnie-priemi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-priemi-vichisleniy-dlya-sluch-3679090.html</p> <p>Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/06/25/priem-vychisleniy-vida-35-7</p>
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			<p>Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/14/urok-matematiki-vo-2-klasse-kvadrat-s-ispolzovaniem-priema</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-na-temu-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-po-matematike-dlya-klassa-3473340.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/interaktivnaja_igra_trenazhior_verno_neverno_po teme_sravnenie_velichin/376-1-0-76977</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-vernie-i-nevernie-viskazivaniyapovtorenie-2472038.html</p>
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-vichislenie-udobnim-sposobom-klass-3363543.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-2-klassa-tema-vychitanie-dvuznachnyh-chisel-udobnym-sposobom-reshenie-uravnenij-6190134.html</p>
51	Оформление решения задачи (по	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5677/conspect/211702/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-zapis-resheniya-vyrazheniem-5434781.html</p>

	вопросам, по действиям с пояснением)					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-zapis-resheniya-v-vide-virazheniya-klass-3978924.html
5 2	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-14.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-2-klass-shkola-rossii-6526725.html
5 3	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/11/20/urok-po-matematike-vo-2-klasse-na-temu-reshenie-primerov-i Урок (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/sostavnye_zadachi_na_uvelichenie_i_umenshenie_chisla_na_neskolko_edinic/376-1-0-28779 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_reshenie_zadach_na_uvelichenie_i_umenshenie_na_neskolko-156884.htm
5 4	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/conspect/210953/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/27/tehnologicheskaya-karta Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bukvennie-virazheniya-i-uravneniya-klass-3612370.html
5 5	Построение отрезка заданной длины	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6204/conspect/162214/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konstrukt-po-matematike-dlina-otrezka-edinitsy-dli.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_534 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/tehnologiya/12923-prezentaciya-razmetka-s-pomoschyu-cherteznyh-instrumentov-2-klass.html

5 6	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/neizvestnyj-komponent-dejstviya-slozheniya-ego-nahozhdenie-6515781.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/06/06/prezentatsiya-k-uroku-nahozhdenie-neizvestnyh-komponentov
5 7	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/conspect/211015/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/20/urok-matematiki2-klass-proverka-vychitaniya
5 8	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/11/zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-1-chast-s-29-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass-5499509.html
5 9	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/conspect/301839/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/01/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-v-dva-deystviya
6 0	Запись решения задачи в два действия	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-klasse-reshenie-zadach-v-dva-deystviya-1361916.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/tekstovye-zadachi-16978/reshenie-zadach-v-dva-deistviia-15742/re-4f82d1e6-dc61-4cfa-9445-10f5b1c835ca Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-2-klass-reshenie.html

6 1	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-2-klass-tema-rabota-s-tablicami-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-otveta-na-vopros-informacii-predstavlennoj-v-tab-6575001.html</p> <p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_791</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-osvoenie-tablici-slozheniya-2820102.html</p>
6 2	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.	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-proverka-slozheniya-2-klass-shkola-rossii-5435476.html</p> <p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-208687051_3316</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-proverka-slozheniya-2-klass-4687472.html</p>

	Проверка сложения					
6 3	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/user/2046747/blog/konspekt-uroka-klassifikaciya-obektov-po-zadannomu-usloviyu-stranichki-dlya-lyuboznatelnyh-155905.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_752
6 4	Сравнение геометрических фигур	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/658817 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/dlia_dstantsionnogho_obucheniia_uchashchikhsia_2_klassa_priezientatsiia_po_mat
6 5	Контрольная работа №3	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-3947799.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no3-po-matematike-vo-2-klasse-po
6 6	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/train/212197/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-raspoznavanie-geometricheskikh-figur-6180039.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-lomanie-i-mnogougolniki-703055.html
6 7	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4270/conspect/162586/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-konspekt-po-matematike-klass-perimetr-mnogougolnika-605097.html

6 8	Алгоритм письменного сложения чисел	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/15/konspekt-uroka-matematiki-algoritm-slozheniya-stolbikom-umk Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/pismennoe_slozhenie_2_klass/376-1-0-4055
6 9	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-pismennyj-priem-vychitaniya-4100183.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/04/11/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-pismennoe-vychitanie-2
7 0	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tochka-pryamaya-otrezok-klass-788036.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po teme_pryamaya_luch_otrezok2_klass-146006.htm
7 1	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/conspect/211671/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/08/urok-matematiki-ugol-pryamoy-ugol Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vidy-uglov-pryamoj-ugol-2-klass-umk-shkola-rossii-5804842.html
7 2	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила,	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/08/19/urok-matematiki-vo-2-klasse-tema-poisk-zakonomernosti-v Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_821 Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg

	дополнение ряда)					
7 3	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1				Урок (Нспортал) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelah-100-2-klass-4939041.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-demonstracionnoe-posobie-pismennye-priyomy-slozheniya-i-vychitaniya-v-predelah-100-2-klass-5631048.html
7 4	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-po-teme-vichitanie-vida-3473478.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-pismenniy-priyom-vichitaniya-vida-3572100.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-pismennye-priyomy/pismennye-priemy-vychisleniy-vida-52-24
7 5	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/polnaya-razrabotka-uroka-matematiki-proverka-slozheniya-i-vichitaniya-pismennye-priyomi-klass-2654637.html
7 6	Конструирование геометрических фигур (треугольника	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-konstruirovaniie-predmetov-iz-ghieometriicheskikh-fighur-2-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-konstruirovanie-predmetov-iz-geometricheskikh-figur-klass-1290433.html

	четырёхуголь ника, многоугольни ка)					
7 7	Сравнение геометрическ их фигур: прямоугольни к, квадрат. Противополо жные стороны прямоугольни ка	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/conspect/212188/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-dlya-2-klassa-po-teme-pryamougolnik-kvadrat-6582542.html
7 8	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581 Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-po-teme-uvvelichenie-umenshenie-dlini-otrezka-v-neskolko-raz-klass-3926756.html Презентация (Педсовет) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-po-teme-uvvelichenie-umenshenie-dlini-otrezka-v-neskolko-raz-klass-3926756.html
7 9	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-algoritmy-priemy-praila-ustnyh-i-pismennyh-vychislenij-6655884.html
8 0	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/05/21/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-shkola-rossii-na-temu-1 Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=7a_kjIyXwFs

8 1	Устное сложение равных чисел	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/09/14/slozhenie-odinakovyh-chisel Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odinakovih-chisel-klass-1875378.html
8 2	Контрольная работа №4	1	1			Контрольные работы (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-klass-umk-shkola-rossii-762694.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no4-po-matematike-vo-2-klasse-po
8 3	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/conspect/270286/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/reshenie-zadach-zapis-resheniia-vyrazheniem-2-klas.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-zapis-resheniya-v-vide-virazheniya-klass-3978924.html
8 4	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-na-temu-pryamougolnik-kvadrat-klass-3105012.html
8 5	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-dlya-2-klassa-po-teme-kvadrat-4511158.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-kvadrat-2-klass-4023080.html

	длиной стороны					
8 6	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstrukt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-pryamougolnik-5718594.html Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/prjamougolnik/376-1-0-45669
8 7	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5682/conspect/213020/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/170474-konspekt-uroka-po-matematike-nazvanie-komponentov-i-rezultatov.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-komponenti-deystviya-umnozheniya-klass-957575.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/nazvaniya-komponentov-umnozheniya
8 8	Взаимосвязь сложения и умножения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5681/start/279672/ Урок (Маам) https://www.maam.ru/detskijasad/urok-po-matematike-2-klas-tema-svjaz-umnozhenija-so-slozheniem.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-svyaz-umnozheniya-so-slozheniem-2-klass-6484966.html
8 9	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-konkretnyj-smysl-umnozheniya-2-klass-5094792.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/sostavlenie-vyrazheniy-na-umnozhenie-i-nahozhdenie-ih-znacheniy
9 0	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/672457 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/1-prezentaciya-k-uroku-matematiki-vychislenie-perimetra-pryamougolnika-svoystva-protivopolozhnyh-storon-pryamougolnika-2-klass-s-6067292.html

	сантиметрах. Свойство противопо- ложных сторон прямоугольни- ка				Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/perimetr-pryamougolnika
9 1	Решение задач на нахождение периметра прямоугольни- ка, квадрата	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/conspect/212834/ Урок (Урок.рф) https://урок.рф/library/tehnologicheskaya_karta_uroka_matematiki_vo_2_klasse_211152.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=JnSsCBxo9Y4 Памятка (Инфоурок) https://infourok.ru/pamyatka-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-perimetra-figur-1855657.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-perimetr-pryamougolnika-i-kvadrata-klass-3110651.html
9 2	Применение умножения для решения практических задач	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/conspect/212531/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-umnozhenie-klass-2777012.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ispolzovanie-umnozheniya-v-tekstovih-zadachah-2544048.html
9 3	Нахождение произведения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5684/conspect/213837/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-na-nahozhdenie-proizvedeniya-2-klass-shkola-rossii-5436865.html
9 4	Решение текстовых задач на применение смысла арифметическ- ого действия (умножение, деление)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/main/212533/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-po-matematike-tekstovye-zadachi-reshenie-tekstovyh-zadach-na-primenenie-smysla-arifmeticheskogo-dejstviya-umnozhen-6502840.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/19/prezentatsii-po-matematike-dlya-uchashchihsya-2-klassa-po
9 5	Переместител- ьное свойство умножения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/conspect/276630/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-umk-shkola-rossii-924429.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-

					matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-2-klass-shkola-rossii-5778799.html
9 6	Контрольная работа №5	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-5-po-matematike-5223280.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/18/kontrolnaya-rabota-no5-po-matematike-vo-2-klasse-po
9 7	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/conspect/279702/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-po-teme-nazvanie-komponentov-i-rezultata-deystviya-deleniya-konspekt-prezentaciya-1955258.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/nazvanie-komponentov-i-rezultata-deleniya
9 8	Применение деления в практических ситуациях	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3706/conspect/213397/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-konkretniy-smisl-deystviya-deleniya-reshenie-zadach-na-delenie-po-soderzhaniiyu-klass-2982299.html
9 9	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3727/conspect/279733/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-slagaemogo-klass-2484686.html
1 0 0	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-2-klass-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-4452693.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-2-klass-shkola-rossii-5778511.html
1 0 1	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/11/zadachi-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo Презентация https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitaemogo-2-klass-shkola-rossii-4128701.html (Инфоурок)

	в пределах 100)					
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakonmernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-gotovimsya-k-olimpiade-zakonmernosti-2148953.html
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/razrabotka-otkrytogo-uroka-po-matiematikie-vo-2-klassie-po-tiemie-vychitanie-chisla-iz-summy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-vychitanie-summy-iz-chisla-2-klass-5346623.html
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-tema-reshenie.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prieziatsiia-po-matiematikie-komponenty-arifmietichieskikh-dieistvii-povtorieniie-2-klass.html
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/conspect/214085/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-chisla-2-umnozhenie-na-chislo-2-2-klass-5156190.html
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольни	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-po-matematike-na-temu-perimetr-mnogougolnika-2-klass-6254079.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/03/prezentatsiya-po-teme-perimetr-mnogougolnika-reshenie-zadach

	ка (треугольника , четырёхуголь ника)					
1 0 7	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/conspect/214085/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tablichnoe-umnozhenie-2-klass-4225224.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chast-2-s-80-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-umnozhenie-chisla-2-i-na-2-2-klass-5503710.html
1 0 8	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4305/conspect/279764/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-umnozhenie-chisla-umnozhenie-na-klass-2179845.html
1 0 9	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/conspect/214581/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-vo-2-klasse-po-umk-shkola-rossii-tema-uroka-tablica-umnozheniya-i-deleniya-na-3-5630612.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-na-tret-chisla-klass-640436.html
1 1 0	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-matematiki-po-te-75.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/04/07/umnozhenie-na-chislo-4
1 1 1	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-delenie-na-4-5187029.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-delenie-na-klass-399870.html
1 1 2	Табличное умножение в пределах 50.	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-umnozhenie-chisla-5-2-klass-5593922.html

	Умножение числа 5					
1 1 3	Контрольная работа №6	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-6-po-teme-konkretnyj-smysl-umnozheniya-2-klass-shkola-rossii-5858718.html Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/16/kontrolnaya-rabota-no6-po-matematike-vo-2-klasse-po
1 1 4	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/511744 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-delenie-na-5-2-klass.html
1 1 5	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/566167 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-uvelichenie-umenshenie-chisla-v-neskolko-raz-2-klass-6652516.html Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/tablichnoe-umnozhenie-i-delenie/zadachi-na-umenshenie-i-uvelichenie-chisla-v-neskolko-raz
1 1 6	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-poryadok-deystviy-v-virazheniyah-bez-skobok-klass-2883793.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-vo-2-klasse-poryadok-dejstvij-v-vyrazheniyah-bez-skobok-4257302.html

1 1 7	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/tema-chislovye-vyrazheniia-ustanovlenie-poriadka-v.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezentatsiia_k_uroku_poriadok_d_ieistvii_v_vyrazhieniakh_biez_skobok
1 1 8	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/29641-tehnologicheskaya-karta-uroka-umnozhenie-chisla-6-i-delenie-na-6-shestaya-chast-chisla-2-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-na-klass-1300755.html
1 1 9	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matiematiki-vo-2-klassie-na-tiemu-tablitsa-um.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-delenie-na-6.html
1 2 0	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1				Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-umnozhenie-i-delenie-n.html
1 2 1	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-dlya-2-klassa-na-temu-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-na-7-5042466.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/24/umnozhenie-i-delenie-na-7

1 2 2	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/23/urok-po-matematike-umnozhenie-vosmi-i-na-8 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-chisla-8-i-delenie-na-8-2-klass-4113794.html
1 2 3	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/561413 Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/28952-prezentaciya-tablica-umnozheniya-i-deleniya-na-8.html
1 2 4	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/razrabotka_uroka_po_matematike_umnozhenie_na_9 Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezientatsiia-k-uroku-matiematiki-po-tiemie-umnozhieniie-chisla-9-i-dielieniie-na-9
1 2 5	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/4639-konspekt-uroka-matematiki-vo-2-klasse-umnozhenie-i-delenie-na-9-devyataya-chast-chisla.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/05/20/tablitza-umnozheniya-i-deleniya-na-9
1 2 6	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-umnozhenie-na-i-klass-umk-shkola-rossii-2074104.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-2-klass-shkola-rossii-na-temu-umnozhenie-na-0-i-1-5197862.html
1 2 7	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-2-klasse-velichiny-massa-kilogramm-4514831.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-kilogramm-klass-3348604.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/27/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-kilogramm-2-klass

1 2 8	Итоговая контрольная работа	1	1			Итоговая контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/godovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-umk-shkola-rossii-3513564.html Итоговая контрольная работа (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/07/itogovye-kontrolnye-raboty-po-matematike-za-2-klass-shkola
1 2 9	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3696/train/212197/ Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/01/26/umk-shkola-rossii-tku-geometricheskie-figury Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-klassifikaciya-geometricheskih-figur-klass-754404.html
1 3 0	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matiematiki_2_klass_tema_uroka_gieometriicheskiie_figury_i_pr Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/2_klass/matematika_s_konstruirovaniem_konstruirovanie_i_zobrazhenija_na_ploskosti_geometricheskikh_figur/376-1-0-55539 Урок, презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/05/02/uchebno-metodicheskij-komplekt-tehnologicheskaya-karta-1
1 3 1	Работа с электронным и средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-vo-2-klasse-s-ispolzovaniem-eor.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-216881481_873 Презентация https://pptcloud.ru/matematika/interaktivnye-metody-obucheniya-na-urokah-matematiki

1 3 2	Обобщение изученного за курс 2 класса	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4306/conspect/214612/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-vo-klasse-na-temu-obobschenie-izuchennogo-942239.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-matematike-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-2-klass-shkola-rossii-5778761.html
1 3 3	Единица длины, массы, времени. Повторение	1				Урок-повторение (Инфоурок) https://infourok.ru/urok_matematiki_vo_2_klasse_na_temu_povtorenie_izuchennogo_o_velichiny-554251.htm Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-mery-dliny-2-klass-povtorenie-4307172.html Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_izmerenie_velichin_2_klass-135920.htm
1 3 4	Задачи в два действия. Повторение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematika-2-klass-povtorenie-izuchennyh-tablic-umnozheniya-i-deleniya-sostavlenie-zadach-na-dva-dejstviya-po-dan-5616146.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-v-dva-dejstviya-2-klass-5040176.html
1 3 5	Геометрическ ие фигуры. Периметр. Математическ ая информация. Работа с информацией. Повторение	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/02/23/urok-matematiki-2-klass-perimetr-zakreplenie Урок-игра (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/677237
1 3 6	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5683/conspect/213744/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-povtorenie-proydenного-materiala-chisla-ot-do-umnozhenie-i-delenie-1966223.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chisla-ot-1-do-100-umnozhenie-i-delenie-zakreplenie-2-klass-4276602.html
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		1	8	0		

ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	3 6			
-----------------------	--------	--	--	--

3 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изу чен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В се го	Контр ольны е работ ы	Практ ическ ие работ ы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html</p> <p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matematiki_v_3_klasse_po_teme_priiomy_ustnykh_vychislenii_v_sluch</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ustnie-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-klass-2421476.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/4685101073716658970</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</p>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-slozhenie-i-vychitanie-velichin-6733295.html</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/09/28/urok-matematiki-3-klass-slozhenie-i-vychitanie-velichin</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/10836363791245222041</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200</p>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1				<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/29/svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass</p> <p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/chietyrie-arifmietichieskikh-dieistviiia-slozhienii.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/5666607807503344146</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</p>

4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/10/09/urok-matematiki-uvelichenie-i-umenshenie-v-neskolko-edinit</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/dlya-kompleksov-detskii-sad-nachalnaya-shkola/2016/09/24/prezentatsiya-uvelichenie</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/185932653812189094</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e</p>
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, название, комментирование процесса нахождения	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-deystviya-reshenie-uravneniya-4326605.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-i-prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temunahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-deystviyabukvennie-virazh-4016133.html</p> <p>Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1830907720046077325</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6</p>
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnyh-komponentov-pri-slozhenii-i-vychitanii-5298799.html</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/mk_prezentacija_po_matematike_komponenty_matematicheskikh_deystvij/377-1-0-62181</p> <p>Презентация https://showslide.ru/tema-neizvestnij-komponent-deystviya-slozheniya-deystviya-vichitaniya-ego-832911</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</p>
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5126/conspect/214953/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-oboznachenie-geometricheskikh-figur-bukvami-5555311.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-oboznachenie-geometricheskikh-figur-bukvami-klass-3834763.html</p>

	заданными измерениям и; обозначение фигур буквами					
8	Входная контрольная работа	1	1			Входная контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-umk-shkola-rossii-4355699.html
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5704/conspect/273196/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-teme-zadachi-na-nahozhdenie-chetvertogo-proporcionalnogo-matematika-3-klass-moro-5226370.html Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/24/tehnologicheskaya-karta-prezentatsiya-zadachi-na-nahozhdenie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-dlya-3-klassa-po-teme-rabota-s-informaciej-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-vypolneniya-zadaniy-informacii-predstavlenno-6635914.html Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/182267-konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-rabota-s-dannymi-tablicy-diagrammy-3-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0

11	Решение задач с геометрическим содержанием	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/22/konspekt-uroka-matematiki-3-klass-s-prilozheniyami-reshenie</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-reshenie-zadach-geometricheskie-zadachi-na-nahozhdenie-doli-ploschadi-pryamougolnika-klass-umk-shkola-rossi-3731476.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068</p>
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1			<p>Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-otkrytogo-zaniatiia-po-teme-reshenie-skaz.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea</p>
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-3-klass-6717765.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-1201928.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</p>
14	Переместительное свойство умножения	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-1168845.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-3410882.html</p>
15	Задачи на применение смысла арифметических	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5693/conspect/215139/</p> <p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/29/svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-svyaz-umnozheniya-i-slozheniya-3-klass-4494882.html</p>

	действий сложения, умножения				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-tablica-umnozheniya-i-deleniya-827735.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zakreplenie-tablichnogo-umnozheniya-i-deleniya-klass-shkola-rossii-684685.html
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomu-ustnyh-vychislenij-umnozhenie-i-delenie-3-klass-4913246.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-matematiki-na-temu-sochetatelnoe-svoystvo-umnozheniya-klass-3206542.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1			Урок, презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/01/28/konspekt-prezentatsiya-uroka-matematiki-po-teme-perimetr Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/25/urok-po-matematike-3-klass-po-teme-komponenty Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/reshenie_zadach/377-1-0-73026 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/ Урок, презентация (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a

22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/conspect/215325/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/08/razrabotka-uroka-matematiki-dlya-3-klassa-po-teme-reshenie</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-cena-kolichestvo-stoimost-3-klass-umk-shkola-rossii-4448557.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708</p>
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5694/conspect/215356/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/02/27/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-pismennye-priemy-0</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/03/14/reshenie-zadach-massa-odnogo-predmeta-kolichestvo-massa</p>
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-4660862.html</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezentatsiia-k-uroku-poriadok-vypolnieniia-diei.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034</p>
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/09/konspekt-uroka</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_poryadok_vypolneniya_deystviy_v_vyrazheniyah_bez_skobok_3-555671.htm</p>
26	Задачи на расчет скорости,	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5125/conspect/215418/</p>

	времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-svyaz-mezhdu-velichinami-rashod-tkani-na-odnu-vesh-kolichestvo-veshej-rashod-tkani-na-vse-v-5545953.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-svyaz-mezhdu-velichinami-rashod-tkani-na-odnu-vesh-kolichestvo-veshej-rashod-tkani-na-vse-ves-4968630.html
27	Контрольная работа №1	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-na-temu-chislovye-ravenstva-i-neravenstva-3-klass-5770726.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezentatsiia-na-tiemu-stol-ko-zhie-ravienstvo-i-neravienstvo-chisiel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-matematiki-v-3-klasse-na-temu-ustnye-i-pismennye-tablichnye-sluchai-umnozheniya-i-deleniya-chisel-v-pre-6264691.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-3-klass-5430118.html
30	Умножение и деление с числом 6	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/conspect/215697/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematika-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-3351846.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_matematiki_dlya_3_klassa_po_teme_tablica_umnozheniya_i_deleniya_s_chislom_6-341035.htm

					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/conspect/215635/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=561 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html
32	Задачи на разностное сравнение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matiematiki_zadachi_na_kratnoie_i_raznostnoie_sravneniie_3_klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klassreshenie-zadach-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravnenie-1309008.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/sostavnyie-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe-sravn.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/16/urok-matematiki-3-klass-zadachi-na-raznostnoe-i-kratnoe Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_po_teme_reshenie_zadach_2 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/29/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-stolbchatye Урок https://topuch.com/urok-11-tema-uroka-znakomstvo-so-stolbchatimi-diagrammami-chte/index.html Презентация https://botana.biz/prezentaciya/nachalnye_klassy/pvq6f3rb.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения	1			Урок (Грамотей) https://mi-gramotei.ru/konspekty-urokov/3741-urok-matematiki-v-3-klasse-reshenie-zadach-diagramma Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_uroka_matematiki_diagramma_i_reshenie_181900.html

	учебных и практически х задач				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/ специфично е)	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/matiematika-3-klass-urok-17-tiema-uroka-sravnienii.html Презентация (СУП) https://easysen.ru/load/m/3_klass/zadachi_na_kratnoe_sravnenie/377-1-0-80336
38	Выбор формы представления информации . Линейные диаграммы	1			Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-reshenie-zadach-s-d.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896/stolbchatye-i-lineinye-diagrammy-7053103/re-fcc10a6d-81bc-4f54-945e-f947b83c2a8c Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/12/17/lineynye-i-stolbchatye-diagrammy
39	Умножение и деление с числом 7	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/conspect/216038/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tema-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-umk-shkola-rossii-2348168.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-tema-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-klass-umk-shkola-rossii-2348175.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения : конструирование, проверка	1			Урок (Знание) https://znanio.ru/media/urok-matematiki-v-3-klasse-vernye-i-nevernnye-vyskazyvaniya-predlozheniya-2679176 Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-u-uroku-matiematiki-v-3-klassie-po.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14

41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-tema-svoystva-chisel-3-klass-6392816.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/29/matematiceskaya-igra
42	Кратное сравнение чисел	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-na-kratnoe-sravnienie-4983392.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/594052 Презентация (Инфоурок) https://yandex.ru/search/?text=3+класс+математика+школа+россии.+%C2%A0Презентация.+установление%C2%A0истинности%C2%A0(верное%2Fневерное) &lr=43&clid=2270456 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5700/conspect/216286/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-ploshad-edinicy-ploshadi-3-klass-umk-shkola-rossii-5063750.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-ploshad-edinicy-ploshadi-3-klass-4929947.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_na_temu_ploshad_pryamougolnika_kvadrata-145917.htm Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ploshad-figuri-klass-shkola-rossii-684614.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Изображение на клетчатой бумаге	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/19/matematika Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe

	прямоугольн ика с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения					
47	Конструиров ание геометричес ких фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstruirovanie-geometriceskikh-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590903.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-konstruirovanie-geometriceskikh-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590925.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструиров ание многоугольн ика из данных фигур, деление многоугольн ика на части	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konstruirovanie-geometriceskikh-figur-razbienie-figury-na-chasti-6590903.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-konstruirovanie-iz-figur-tangramm-3-klass-6341048.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Периметр и площадь прямоугольн ика: общее и различное	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-matematiki-v-3-klasse-ploshchad-pri.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-klass-1485219.html

50	Площадь и приемы её нахождения	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploshad-3-klass-umk-shkola-rossii-m-i-moro-m-a-bantova-g-v-beltyukova-s-i-volkova-s-v-stepa-5270249.html</p> <p>Презентация (Испоргал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/07/23/prezentatsiya-ploshchad-geometricheskoy-figury</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</p>
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/conspect/216069/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_na_temu_ploshchad_pryamougolnika_kvadrata-145917.htm</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-po-teme-ploshchad-pryamougolnika-kvadrata-3-klass-6503569.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce</p>
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-ploshad-perimetr-3-klass-6565722.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-klass-1485219.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa</p>
53	Умножение и деление с числом 8	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/conspect/216131/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-zakreplenie-1500717.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-8-3-klass-4419285.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</p>
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3791/conspect/216224/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/sekrety-tablicy-umnozheniya-3-klass-6730127.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-klass-839037.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</p>
55	Умножение и деление с числом 9	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/conspect/216162/</p>

					Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-prezentaciya-po-matematike-na-temu-tablica-umnozheniya-i-deleniya-s-chislom-9-3-klass-moro-4983661.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Контрольная работа №2	1	1		Контрольная работа (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/10/15/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-3-klass
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			Урок (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/01/04/urok-matematiki-v-3-m-klasse-po-teme-reshenie-zadach Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-reshenie-zadach-izuchennih-vidov-shkola-rossii-2243016.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-po-matematike-i-konstruirovaniyu-na-temu-postroenie-pryamougolnika-na-nelinovannoy-bumage-s-pomosc-1410869.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Переход от одних единиц площади к другим	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5700/main/216291/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploschad-edinici-ploschadi-klass-806136.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-ploschadi-klass-2745590.html
60	Задачи на работу (производит	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/24/konspekt-uroka-po-matematike-3-klass-rabota-proizvoditelnost Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884

	ельность труда) одного объекта					
61	Задачи на расчет производител ьности труда, времени или объема выполненно й работы	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/674382 Урок, презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/konspekt_uroka_prezentatsiya_po_matematike_na_temu_ponyatie_o_proizvoditelnosti_truda_3_klass_matematika-12173-2 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Применение переместите льного, сочетательн ого свойства при умножении	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5703/conspect/273134/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/26/peremestitelnoe-svoystvo-umnozheniya Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/12/svoystva-umnozheniya-0 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильност и нахождения периметра, площади прямоугольн ика	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/train/270450/ Проверочная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/proverochnaya-rabota-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-storon-perimetra-ploschadi-pryamougolnika-i-kvadrata-u-1432724.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-3-klass-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-perimetra-i-ploshadi-pryamougolnika-4589523.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-ploschad-edinici-ploschadi-klass-806136.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-ploschadi-klass-2745590.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142

65	Арифметические действия с числом 1	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4442/conspect/326167/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/12/01/urok-matematiki-umnozhenie-na-1-3-klass-moro</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-3-klasse-umnozhenie-i-delenie-s-chislom-1-4985371.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</p>
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1				<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-v-klasse-po-teme-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-2176624.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkrytomu-uroku-matematiki-v-3-klasse-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-zakreplenie-umk-shkola-ro-6335602.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678</p>
67	Арифметические действия с числом 0	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4442/conspect/326167/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt_uroka_po_matematike_3_klass_arifmeticheskie_deystviya_s_chislom_0-479851.htm</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkritomu-uroku-arifmeticheskie-deystviya-s-1409432.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-deystviya-s-chislom-klass-672649.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</p>
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/</p> <p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/06/konspekt-uroka-vychislenie-ploshchadi-pryamougolnika-umk</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0</p>
69	Оценка решения задачи на достовернос	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temu-proverka-resheniya-zadachi-klass-3999416.html</p>

	ть и логичность				Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/3_klass/reshenie_zadach/377-1-0-73026 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-matematicheskaya-gramotnost-nachalnye-klassy-6609831.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3814/train/216394/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-delenie-nulya-na-chislo-klass-1315863.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematika-klass-na-temu-umnozhenie-i-delenie-s-chislami-i-delenie-nulya-na-chislo-3777266.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5702/conspect/216503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-doli-chisla-i-chisla-po-ego-dole-klass-3152908.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-doli-chisla-i-chisla-po-ego-dole-klass-3152909.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3825/conspect/216441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-tema-doli-3klass-6508366.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-dlya-3-klassa-na-temu-dolya-velichiny-pоловина-tret-chetvert-4671080.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3825/conspect/216441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-tema-doli-3klass-6508366.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-3-klass-doli-chisla-i.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6

74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			<p>Урок (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4443/conspect/216472/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/02/04/konspekt-uroka-po-matematike-po-teme-okruzhnost-krug-3-klass</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-klass-tema-okruzhnostkrug-3373731.html</p>
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов в времени; прикидка и оценка результата измерений	1			<p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-193187167_11534</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc</p>
76	Время (единица времени —	1			<p>Урок (ВК) https://vk.com/wall-199255366_1611</p> <p>Урок https://topuch.com/m-i-moro-yu-m-kolyagina-m-a-v4/index.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c</p>

	секунда); соотношени е «начало, окончание, продолжите льность события» в практическо й ситуации					
77	Расчёт времени. Соотношени е «начало, окончание, продолжите льность события» в практическо й ситуации	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/fond-ocenochnyh-sredstv-po-matematike-3-klass-5016899.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношени е «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-199255338_1936 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-bolshe-menshe-na-v-klass-2597158.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Контрольная работа №3	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html

						Контрольная работа (Испортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/19/kontrolnaya-rabota-no3-po-matematike-3-klass-po-programme
80	Устное умножение суммы на число	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5703/conspect/273134/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-priemy-ustnyh-vychislenij-umnozhenie-i-delenie-summy-na-chislo-3-klass-4631875.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-umnozhenie-summi-na-chislo-klass-1449947.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-po-teme-umnozhenie-i-delenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-525389.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/3-klass/delenie-chisla-do-100-17097/pravila-deleniia-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-16273/re-5d7d3c51-dffe-4f8e-b3ef-a3d92b75963c Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-umnozhenie-i-delenie-kruglih-dvuznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-klass-3460325.html
82	Внетаблично е устное умножение и деление в пределах 100	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-v-klasse-po-teme-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-2176624.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-otkrytomu-uroku-matematiki-v-3-klassa-vnetablichnoe-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-100-zakreplenie-umk-shkola-ro-6335602.html
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-umnozhenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-3165283.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-umnozhenie-dvuznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-2715590.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4441/train/216264/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-3-klasse-reshenie-zadach-po-programme-shkola-rossii-5655329.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-vibor-deystviy-pri-reshenii-zadach-zakreplenie-klass-3350309.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e

85	Разные способы решения задачи	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-reshenie-zadach-raznimi-sposobami-klass-838377.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-357972.html</p>
86	Деление суммы на число	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4444/conspect/277799/</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-prezentaciya-delenie-summi-na-chislo-3544995.html</p>
87	Разные приемы записи решения задачи	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6232/conspect/279331/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-po-matematike-pismennye-priemy-slozheniya-i-vychitaniya-rabota-nad-zadachej-v-dva-dejstviya-3-klass-4573035.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po_temezapis_resheniya_zadach_vyr_azheniem.-152184.htm</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0</p>
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/train/215458/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-dejstviya-reshenie-uravneniya-4326605.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-reshenie-uravnenij-na-nahozhdenie-komponentov-dejstvij-umnozheniya-i-deleniya-6349716.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400</p>
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5705/conspect/216937/</p> <p>Урок, презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/63827-konspekt-uroka-ustnye-sposoby-deleniya-dvuznachnogo.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</p>
90	Проверка результата вычисления: обратное действие,	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5710/conspect/218240/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/04/19/tema-raznye-sposoby-vychisleniy-proverka-vychisleniy</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-</p>

	применение алгоритма, оценка достоверности результата				132-urok-raznye-sposoby-vychislenij-proverka-vychislenij-3-klass-5542071.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок https://pandia.ru/text/80/633/82829.php Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomu-pismennogo-deleniya-na-odnoznachnoe-chislo-3-klass-shkola-rossii-5800942.html
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6233/conspect/218426/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plan-konspekt-uroka-matematiki-v-3-v-klasse-umk-shkola-rossii-tema-uroka-priyomy-ustnyh-vychislenij-chisel-5746434.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomu-ustnyh-vychislenij-3-klass-4245498.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Контрольная работа №4	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-shkola-rossii-klass-2541612.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/01/19/kontrolnaya-rabota-no4-po-matematike-3-klass-po-programme
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4447/conspect/217558/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/15/reshenie-zadach-na-delenie-s-ostatkom-3-klass-shkola-rossii Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-na-delenie-s-ostatkom-3-klass-shkola-rossii-5800867.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Устное деление с остатком;	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4447/conspect/217558/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/05/18/uroki-po-teme-delenie-s-ostatkom-3-klass-umk-shkola-rossii

	его применение в практических ситуациях					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-delenie-s-ostatkom-3-klass-umk-shkola-rossii-5792996.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-perimetr-mnogougolnika-3-klass-5445318.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-perimetr-i-ploschad-klass-3095453.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/conspect/270441/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-na-temu-geometriya-na-bumage-v-kletku-3299925.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-perimetr-i-ploschad-pryamougolnika-klass-1485219.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1		98		Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-matematiki-v-3-klasse-reshenie-sostavnyh-zadach-s-ispolzovaniem-illyustracii-v-vide-chertezha-4923306.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-na-temu-rabota-s-dannimi-umk-shkola-rossii-3797019.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadaniya-dlya-3-klassa-po-teme-rabota-s-informaciej-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-vypolneniya-zadaniy-informacii-predstavlenno-6635914.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-predstavlenie-teksta-zadachi-v-vide-tablici-2097140.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078

	и решения задач					
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-215870836_92 Урок https://topuch.com/massa-edinica-massi--gramm-sootnoshenie-mejdu-kilogrammom-i-gr/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matiematiki-v-3-klasse-velichiny.html Рабочий лист (Инфоурок) https://infourok.ru/magazin-materialov/rabochij-list-po-matematike-po-teme-prakticheskaya-rabota-po-razdelu-velichiny-povtorenie-49354 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-dlya-uchashihsya-3-klasa-po-teme-velichiny-povtorenie-5410043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-chtenie-i-zapis-chisel-ot-0-do-1000-3-klass-4650795.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_ustnaya_numeraciya_ot_1_do_1000_3_klass-446309.htm
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме.	1				Урок, презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/05/12/konspekt-po-matematike-3-klass-umk-shkola-rossii-tema-uroka Видеоурок https://interneturok.ru/lesson/matematika/3-klass/chisla-ot-1-do-1000-numeracija/oboznachenie-chisel-rimskimi-tsiframi

	Римская система счисления				
10 4	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/conspect/279424/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/04/24/uchebno-metodicheskiy-komplekt-na-temuzapis-i-chtenie-chisel Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
10 5	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3894/conspect/217837/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-uvlichenie-umenshenie-chisla-v-v-raz-1041219.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvlichenie-umenshenie-chisel-v-10-100-raz-3-klass-shkola-rossii-5800889.html
10 6	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5709/conspect/217868/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/02/09/urok-matematiki-numeratsiya-chisel-v-predelah-1000 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-predstavlenie-tryohnachnyh-chisel-v-vide-summy-razryadnyh-slagaemyh-4218501.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
10 7	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6236/conspect/218674/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/04/konspekt-uroka-po-matematiki-algoritmy-s-povtoreniem-tsiklom Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-moro-povtorenie-izuchennogo-za-god-3-klass-5711752.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
10 8	Классификация объектов по	1			Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_po_matematike_v_3_klasse_na_temu_klassifikatsiia_obektov_po_2_priznakam

	двум признакам					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-ploskie-i-obyomnie-figuri-klassifikaciya-obektov-klass-3659326.html
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6230/conspect/217899/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-3-klasse-pismennaya-numeraciya-v-predelah-1000-sravnenie-tryohnachnyh-chisel-5655190.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/07/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-sravnenie-trehznachnyh Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-3-klass-massa-gram-6594556.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-3-klass-massa-gramm-6594560.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-pouprazhnyaemsa-v-izmerenii-dlin-klass-2525653.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/04/12/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-dlina
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-sootnosheniya-velichini-1-m-1000-mm-1-km-1000-m-3-klass-4243334.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/12/26/edinitiy-dliny Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde

	в пределах тысячи					
11 3	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-kvadrata-klass-617489.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-perimetr-i-ploshchad-pryamougolnika-kvadrata-klass-617520.html
11 4	Сложение и вычитание с круглым числом	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5686/conspect/276661/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-dlya-3-klassa-tema-slozhenie-i-vychitanie-kruglyh-chisel-5785486.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/russkiy-yazyk/203360-prezentaciya-slozhenie-i-vychitanie-kruglyh-chisel-3-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
11 5	Сложение и вычитание в пределах 1000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5686/conspect/276661/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-1000-3-klass-umk-shkola-rossii-5232813.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuslozhenie-i-vychitanie-v-predelah-klass-855179.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
11 6	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6232/conspect/279331/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-algoritm-pismennogo-slozheniya-i-vychitaniya-3-klass-5263640.html Презентация https://shareslide.ru/detskie-prezentatsii/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-povtorenie-72 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
11 7	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3916/conspect/218643/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/klass-matematika-tema-priem-pismennogo-umnozheniya-na-odnoznachnoe-chislo-urok-2961513.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennoe-umnozhenie-na-odnoznachnoe-chislo-5711723.html

11 8	Письменное сложение в пределах 1000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5711/conspect/218333/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-algoritm-pismennogo-slozheniya-v-predelah-1000-3-klass-5030275.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-po-teme-pismennye-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-chisel-v-predelah-1757202.html
11 9	Письменное вычитание в пределах 1000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5711/conspect/218333/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/05/21/matematika-3-klass-algoritm-pismennogo-slozheniya-v-predelah Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/06/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-pismennaya-numeratsiya-v
12 0	Алгоритм деления на однозначное число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/06/tehnologicheskaya-karta-na-temu-algoritm-deleniya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-algoritm-deleniya-trehznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3-klass-umk-shkola-rossii-6088519.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
12 1	Контрольная работа №5	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-po-matematike-m-i-moro-shkola-rossii-klass-2101710.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/21/kontrolnaya-rabota-no5-po-matematike-3-klass-po-programme
12 2	Умножение круглого числа, на круглое число	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-matematike-umnozhenie-i-delenie-kruglyh-chisel-klass-umk-shkola-rossii-fgos-776636.html
12 3	Деление круглого числа, на круглое число	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-delenie-kruglyh-chisel-3-klass-5756623.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/11/09/delnie-na-krugloe-chislo

12 4	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1				Урок (Инфоурок) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3916/conspect/218643/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-algoritm-pismennogo-umnozheniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-2179021.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-algoritm-pismennogoumnozheniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3-klass-4306431.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
12 5	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/conspect/211858/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-3-klass-pryamougolnik-4210572.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-ploshad-pryamougolnika-3-klass-shkola-rossii-5800621.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
12 6	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-matematike-v-klasse-umnozhenie-i-delenie-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-323069.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuumnozhenie-i-delenie-tryohznachnih-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-klass-771857.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
12 7	Задачи на расчет времени, количества	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4445/conspect/216534/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/01/18/matematika-0 Презентация (СУП) https://easycen.ru/load/m/3_klass/prezentacija_k_uroku_edinicy_vremeni/377-1-0-67352
12 8	Приемы деления трехзначного числа на	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-na-temu-priemi-ustnih-vichisleniy-delenie-trehznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-3768957.html

	однозначное число				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-algoritm-deleniya-tryohznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-klass-3095464.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
12 9	Приемы деления на однозначное число	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5714/conspect/294022/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/01/09/konspekt-uroka-matematiki-priyom-pismennogo-deleniya-na Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priyomu-pismennogo-deleniya-na-odnoznachnoe-chislo-3-klass-shkola-rossii-5800942.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
13 0	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6235/conspect/279362/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matiematiki-znakomstvo-s-kalkulyatorom.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-znakomstvo-s-kalkulyatorom-klass-3090302.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
13 1	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5706/conspect/279424/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-materiala-po-teme-chisla-ot-do-numeraciya-klass-umk-shkola-rossii-3659020.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-numeraciya-chisel-do-1000-povtorenie-3-klass-4277519.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
13 2	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3801/conspect/276723/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-prezentaciya-po-matematike-na-temu-zadachi-v-deystviya-na-slozhenie-vichitanie-umnozhenie-delenie-povtorenie-979369.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a

	и закрепление					
13 3	Запись решения задачи по действиям с пояснениям и и с помощью числового выражения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3859/conspect/273165/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_po_teme_reshenie_zadach_2 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_po_temezapis_resheniya_zadach_vyr_azheniem.-152184.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
13 4	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-4660862.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-poryadok-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-3-klass-6245853.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
13 5	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3747/conspect/326902/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-3-klasse-na-temu-poryadok-vypolneniya-dejstvij-v-vyrazheniyah-so-skobkami-i-bez-skobok-4055584.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-poryadok-vipolneniya-deystviy-v-virazheniyah-so-skobkami-i-bez-skobok-1874303.html
13 6	Итоговая контрольная работа	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/godovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-shkola-rossii-6509036.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/04/21/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-3-klass-shkola
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		13 6	7	0		

4 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изуч ени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Вс ег о	Контр ольны е работ ы	Практ ически е работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6237/train/280678/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/01/22/razrabotka-otkrytogo-uroka-po-matematike-po Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-ustnyj-schyot-numeraciya-do-1000-4-klass-4122251.html
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности и в последовательности, упорядочение, классификация	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3949/train/214125/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeklassi/uroki/konspekt-uroka-po-matiematikie-4-klass-chisla-v-priedielakh-1000 Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/trenazhior_medovaja_arifmetika_po_teme_chisla_ot_1_do_1000_numeracija/378-1-0-78364
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-virazhenie-poryadok-deystviy-v-virazheniyah-2150456.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-poryadok-deystviy-v-chislovih-virazheniyah-klass-2439103.html
4	Установление порядка выполнения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/30692-konspekt-uroka-poryadok-vypolneniya-deystviy-4-klass.html

	действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1				Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/konspekt_uroka_pierimetr_kvadrata_i_priamougoln_ika Презентация https://pptcloud.ru/matematika/perimetr-i-ploschad-sostavnyh-figur
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-na-temu-algoritm-umnozheniya-na-odnoznachnoe-chislo-5812243.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-po-matematike-v-4-klasse-pov.html?login=ok
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/01/21/konspekt-uroka-po-matematike-4-klass-umk-shr-algoritm
8	Входная контрольная работа	1	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/vhodnaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-klass-shkola-rossii-1189527.html
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6265/conspect/218488/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-682993.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-priiom.html

	выполнения деления					
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5249/conspect/216844/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/03/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-tekstovyh-zadach Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/start/270504/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-matematiki-po-teme-ispolzovanie-algoritmov-pr.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-algori.html
12	Представление текстовой задачи на модели	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tekstovye-zadachi-4-klass-6398982.html Текстовые задачи (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/prochee/tiekstovyye_zadachi_dlia_4_klassa Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/nachalnaya-shkola/208838-prezentaciya-reshenie-tekstovyh-zadach-4-klass-umk-shkola-rossii.html
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5233/conspect/214054/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-znakomstvo-s-diagrammami-klass-784046.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_po_matematike_na_temu_diagrammy_4_klas-416202.htm
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5234/conspect/214240/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-umeraciya-v-predelah-milliona-6671300.html

	уменьшение числа на несколько единиц разряда				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/33258-konspekt-uroka-zadachi-na-uvelichenie-i-umenshenie-chisla-na-neskolko.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-razryad-edinic-millionov-i-klass-millionov-4-klass-4945143.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментарием, нахождение его значения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/konspekt_uroka_matematiki_v_4_klasse_po teme vyrazhenie i ego znachenie_poriadok Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematika-4-klass-poriadok-deistvii-v-chislo.html
16	Решение задачи разными способами	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5242/train/280222/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-v-klasse-po-teme-reshenie-zadach-raznimi-sposobami-1919229.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-raznyh-vidov-4-klass-5052040.html
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5237/start/215016/ Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/177248-konspekt-uroka-logicheskie-zadachi-s-nevernymi-nadpisyami-4-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-logicheskie-zadachi-klass-3017495.html
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/kospekt-otkritogo-uroka-po-matematike-umk-shkola-rossii-zapis-chisel-v-predelah-milliona-1985743.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-chtenie-i-zapis-mnogoznachnyh-chisel-klass-millionov-klass-milliardov-4-klass-4479235.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-kl-tekstovye-zadachi-oformlenie-resheniya-po-dejstviyam-s-poyasneniem-po-voprosam-s-pomoshyu-chislovyh-vyrazhe-6580787.html

					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/teh-karta-uroka-po-matematike-na-temu-predstavlenie-mnogoznachnyh-chisel-v-vide-summy-razryadnyh-slagaemyh-4-klass-umk-shkola-ro-4576919.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-predstavlenie-mnogoznachnih-chisel-v-vide-summi-razryadnih-slagaemih-3278445.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-obnovlyonnoy-programme-v-klasse-chisla-v-predelah-milliona-2362820.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-razryad-edinic-millionov-i-klass-millionov-4-klass-4614359.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3960/conspect/214271/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/10/17/tehnologicheskaya-karta-uroka-klass-millionov-klass Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuklassi-i-razryadi-mnogoznachnih-chisel-klass-3973374.html
23	Контрольная работа №1	1	1		Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnie-raboti-za-klass-po-matematike-shkola-rossii-461622.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-uroka-po-matematike-na-temu-sravnienie-mnogoznachnih-chisel-klass-1213762.html

					<p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-sravnenie-mnogoznachnih-chisel-1418504.html</p> <p>Библиотека ЦОК</p> <p>1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0</p>
25	Решение задач на работу	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-s-velichinami-proizvoditelnost-vremya-rabota-1984334.html</p> <p>Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/tekstovye-zadachi-61857/reshenie-zadach-na-nakhozhdenie-raboty-vremeni-proizvoditelnosti-62776/re-f405b9b6-0971-46c8-856f-11d422e950a8</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-reshenie-tekstovye-zadach-na-rabotu-5366840.html</p>
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-sravnenie-chisel-4-klass-4933765.html</p> <p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-klass-tema-chtenie-zapis-i-sravnenie-chiselprezentaciya-2610035.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</p>
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-umnozhenie-i-delenie-na-klass-360184.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temuumnozhenie-i-delenie-na-klass-2971790.html</p>
28	Деление на 10, 100, 1000	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5244/main/109941/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-delenie-na-10-100-1000-4-klass-4424060.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom-na-klass-2226078.html</p>
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-4-klass-naglyadnoe-predstavlenie-o-simmetrii-zakreplenie-6541692.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-4-klass-simmetrichnye-figury-4227176.html</p>

30	Работа с утверждениями (одно- /двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-matematiki-po-teme-vyskazyvaniia.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-4-klass-reshenie-logicheskikh-zadach-6196244.html
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5236/conspect/214674/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236271.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5222/conspect/214302/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-sootnoshenie-mezhdu-edinicami-dlini-prezentaciya-klass-2058998.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3983/conspect/214333/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-edinicy-ploshadi-kvadratnyj-kilometr-kvadratnyj-millimetr-4-klass-4158745.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-

	между единицами площади, их применение				temu-sootnosheniya-mezhdu-edinicami-izmereniya-ploschadi-3301043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-umk-shkola-rossii-po-teme-edinicy-ploshadi-5525009.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sootnosheniya-mezhdu-edinicami-izmereniya-ploschadi-3301043.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/26/urok-matematiki-v-4-klasse-umk-shkola-rossii-tema-edinitsy
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольник и или единичные квадраты	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4577/conspect/214364/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-izmerenie-ploshadi-figury-s-pomoshyu-paletki-4klass-4937909.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-izmerenie-ploshadi-figur-s-pomoschyu-paletki-2320165.html
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/conspect/270472/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236271.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnenie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e

38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/start/270473/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-edinicy-massy-4-klass-4921072.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-edinici-massi-klass-632607.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5243/conspect/272886/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=70285 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-edinicy-vremeni-sootnosheniya-mezhdu-nimi-4-klass-4680867.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5235/conspect/214426/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-4-klass-edinica-vremeni-4952496.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinici-vremeni-sootnoshenie-edinic-vremeni-klass-2831514.html
41	Решение задач на расчет времени	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5235/conspect/214426/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-skorosti-vremeni-rasstoyaniya-klass-umk-shkola-rosii-799019.html
42	Доля величины времени, массы, длины	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/11/06/urok-matematiki-tema-edinitsy-vremeni-dliny-i-massy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-doli-edinic-vremeni-4-klass-4425203.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92

43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-sravnenie-velichin-dlina-slozhenie-i-vychitanie-velichin-perimetr-i-ploshad-pryamougolnika-4632623.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/12/21/prezentatsiya-razdela-matematiki-velichiny-umk-shkola-rossii</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704</p>
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5236/conspect/214674/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok_po_matematike_na_temu_zakreplenie_tablica_edinic_vremeni_4_klass-418986.htm</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-zakreplenie-znaniy-tablici-edinic-vremeni-shkola-rossii-klass-3093839.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168</p>
45	Контрольная работа №2	1	1		<p>Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/12/08/kontrolnaya-rabota-no2-po-matematike-4-klass-shkola-rossii</p> <p>Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html</p>
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			<p>Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/10/26/urok-matematiki-v-4-klasse-umk-shkola-rossii-tema-edinitsy</p>
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/reshenie-zadach-s-velichinami-dlina-ploshad-massa-2263603.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-s-velichinami-4-klass-5696315.html</p>
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			<p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-po-teme-velichini-klass-3990553.html</p> <p>Карточки (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/11/kartochki-po-teme-velichiny-4-klass</p> <p>Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/01/24/zadachi-s-velichinami</p>

49	Письменное сложение многозначных чисел	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/</p> <p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/09/09/plan-konspekt-uroka-matematiki-v-4-klass-pismennoe-slozhenie</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/zakreplenie_algorithma_pismennykh_prijomov_sl_ozhenija_i_vychitanija_mnogoznachnykh_chisel/378-1-0-37510</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022</p>
50	Решение задач на нахождение длины	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4621/conspect/217496/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-rasstoyaniya-umk-shkola-rossii-2132403.html</p> <p>Презентация (Урок.рф) https://урок.рф/library/prezentaciya_k_uroku_matematiki_v_4_klasse_po_teme_184004.html</p>
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html</p> <p>Презентация https://lusana.ru/presentation/8639</p> <p>Презентация (СУП) https://easyen.ru/load/m/4_klass/zakreplenie_algorithma_pismennykh_prijomov_sl_ozhenija_i_vychitanija_mnogoznachnykh_chisel/378-1-0-37510</p>
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/</p> <p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/566457</p> <p>Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/83713-przentaciya-sostavnye-zadachi-na-raznostoe-sravnienie-4-klass.html</p>
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-klasse-slozhenie-i-vichitanie-mnogoznachnih-chisel-3404999.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennye-priemi-slozheniya-i-vichitanija-mnogoznachnih-chisel-klass-4002467.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</p>
54	Приемы прикидки результата и	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html</p>

	оценки правильности выполнения вычитания					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-priemy-pismennogo-vychitaniya-4-klass-4146308.html
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-shkola-rossii-na-temu-ustnie-priemi-slozhenie-i-vichitanie-mnogoznachnih-chisel-691429.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-i-vychitanie-mnogoznachnyh-chisel-4-klass-6310343.html
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/dopolnenie-do-kruglogo-chisla.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/delenie-17178/delenie-kruglogo-mnogoznachnogo-chisla-na-krugloe-chislo-18767 Презентация https://myslide.ru/presentation/dopolnenie-do-kruglogo-desyatka
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментирован ием)	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/10/13/urok-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-slagae-mogo-4 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/14/prezentatsiya-matematika-4-klass-nahozhdenie-neizvestnogo Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментирован ием)	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-umenshaemogo-neizvestnogo-vychitaemogo-4-klass-4539573.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-nahozhdenie-neizvestnogo-vychitemogo-i-umenshaemogo-4-klass-shkola-rossii-5796583.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1				Урок (ВК) https://vk.com/wall-208257540_3445
60	Изображение фигуры,	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/11/25/urok-matematiki-simmetrichnye-figury

	симметричной заданной				Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/12/01/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-4-klass-simmetriya
61	Вычисление доли величины	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temunahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-po-eyo-dole-klass-3563766.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-nahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-po-ee-dole-klass-2543916.html
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/15/konspekt-k-uroku-matematiki-nahozhdenie-doli-ot-velichiny-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-nahozhdenie-doli-ot-velichini-i-velichini-i-velichini-po-eyo-dole-klass-3563757.html
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5242/start/280214/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-v-4-klasse-na-temu-rabota-s-tekstovymi-zadachami-reshenie-tekstovyh-zadach-arifmeticheskim-sposobom-5159063.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-metody-raboty-nad-zadachej-4-klass-5064373.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/user/974549/page/urok-matematiki-4-klass-umk-shkola-rossii Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-velichiny-sravnienie-obektov-po-masse-dline-ploshadi-vmestimosti-4-klass-6236273.html
65	Контрольная работа № 3	1	1		Контрольная работа ((Видеоуроки) https://videouroki.net/razrabotki/kontrol-naia-rabota-3-po-matiematikie-4-klass.html

					Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html
66	Арифметическое действия с величинами: сложение, вычитание	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5238/conspect/270534/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/slozhenie-i-vichitanie-velichin-klass-urok-otkritiya-novich-znaniy-konspekt-i-prezentaciya-575121.html
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-reshenie-prakticheskikh-zadach-4-klass-5017418.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-4-klass-5480236.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/zadachi-na-opredelenie-ceni-kolichestva-stoimosti-zadachi-po-matematike-dlya-klassa-865660.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziantsiia-tiema-riesheniie-zadach-s-vielich.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-kl-tekstovye-zadachi-oformlenie-resheniya-po-dejstviyam-s-poyasneniem-po-voprosam-s-pomoshyu-chislovyh-vyrazhe-6580787.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chislovie-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klass-2078279.html
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-na-temuprimenenie-svoystv-slozheniya-i-vichitaniya-v-vichisleniyah-klass-516129.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-poryadok-dejstvij-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie-i-vychitanie-4-klass-4418765.html

	задач (в одно действие)					
71	Задачи с недостаточным и данными	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/12/13/konspekt-otkrytogo-uroka-po-matematike-reshenie-zadach-kak Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/prezentatsiia_k_uroku_matematik_i_reshenie_zadach_s_nedostaiushchimi_dannymi
72	Таблица: чтение, дополнение	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tablichnaya-forma-predstavleniya-informacii-klass-1820350.html
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольник и (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-tema-postroenie-ptyamougolnikov-4677736.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-postroenie-ptyamougolnikov-4-klass-5649123.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/conspect/270503/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/ustnie-priemi-umnozheniya-i-deleniya-3061981.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematika-klass-tema-zakreplenie-proydenного-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-2987976.html
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-matematiki-umnozhenie-mnogoznachnog.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-umnozhenie-na-odnoznachnoe-chislo-v-predelah-1543799.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa

76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4032/conspect/85760/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-4-klass-umnozhenie-velichiny-na-odnoznachnoe-chislo-6619917.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-mnogoznachnogo-chisla-na-odnoznachnoe-chislo-klass-1763470.html</p>
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-klass-vidi-osobennosti-virazheniy-sostavlenie-chtenie-zapis-sravnenie-virazheniy-i-nahozhdenie-ih-znac-2965698.html</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-sostavlenie-chislovyh-vyrazhenij-4283516.html</p>
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/03/26/urok-matematiki-tema-vzaimnoe-raspolozhenie-geometricheskikh</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-po-teme-vzaimnoe-raspo.html</p>
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5241/train/273267/</p> <p>Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkritiy-urok-po-teme-nahozhdenie-neizvestnogo-mnozhitelya-klass-2437356.html</p> <p>Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-nakhozhenie-neizvestnogo-ko.html?login=ok</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970</p>
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с	1			<p>Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_v_4_klasse_nakhozhenie_neizvestnogo_mnozhitelia_neizvestnogo_de</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/umk-shkola-rossii-matematika-4-klass-tema-nahozhdenie-neizvestnogo-komponenta-arifmeticheskogo-dejstviya-mnozhitelya-delimogo-de-6177984.html</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e</p>

	комментирован и ем)					
81	Сравнение геометрически х фигур	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-sravnenie-i-sostavlenie-geometricheskiy-figury.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-v-4-klasse-na-t-2.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/05/30/osnovnye-geometricheskie-figury
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметическо го действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4580/conspect/279795/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-matematike-4-klasse-6372137.html Презентация https://ppt-online.org/1292114 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-nahozhdenie-neizvestnogo-chisla-v-ravenstvah-zakreplenie-4-klasse-distancionnoe-obuchenie-4274246.html
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4042/conspect/284459/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-po-teme-pismennoe-delenie-mnogoznachnyh-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-4-klasse-6584886.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-priyom-pismennogo-deleniya-mnogoznachnyh-chisel-na-odnoznachnoe-chislo-4-klasse-6133649.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/20/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-teme-vyrazhenie-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-na-temu-chisloviy-virazheniya-poryadok-vipolneniya-deystviy-klasse-2078279.html

85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4032/conspect/85760/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-v-4-klasse-delenie-velichiny-na-od.html Презентация (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/priezientatsiiaurokumatiematiki-v4klassienatiemudielieniemnoghognachnoghochislanaodnoznachnoie
86	Контрольная работа №4	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5232/conspect/214209/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/07/13/konspekt-uroka-po-matematike-dlya-4-klassa-na-temu Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-uvelichenie-i-umenshenie-chisla-v-raz-klass-2416867.html
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4061/conspect/284521/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/05/07/reshenie-primerov-i-zadach-s-oporoy-na-izuchennye-sposoby
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-i-prezentaciya-po-matematike-na-temu-neraciya-itogovoe-povtorenie-klass-2599844.html
90	Сравнение значений числовых выражений с	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Учителя.ком) https://kopilkaurokov.ru/matematika/uroki/urok_matematiki_v_4_klasse_na_temu_chetyre_arifmeticheskikh_deistviia_chislovye

	одним арифметическим действием					Презентация (Копилка уроков) https://uchitelya.com/matematika/101343-prezentaciya-chetyre-arifmeticheskikh-deystviya-slozhenie.html
91	Разные приемы записи решения задачи	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/conspect/214922/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/08/23/metodika-raboty-nad-zadachami-reshenie-zadach-raznogo-vida Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-pismennye-priemy-deleniya-reshenie-zadach-4-klass-shkola-rossii-5796642.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями : составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1				Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/614501 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-4-klass-reshenie-logicheskikh-zadach-6196244.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/06/16/tehnologicheskaya-karta-uroka-matematiki-po-teme-reshenie Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/04/24/prezentatsiya-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-ploshchadi-i Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/159502-konspekt-uroka-uchimsya-reshat-tekstovye-zadachi-na-kuplyu-prodazhu-4-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-matematiki-po-teme-kuplyaprodazha-reshenie-zadach-klass-1454879.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-povtorenie-arifmeticheskikh-deystviy-klass-3738279.html

	разделу "Арифметические действия"				Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-arifmeticheskie-dejstviya-slozhenie-i-vychitanie-zakreplenie-4-klass-6684430.html
96	Периметр многоугольника	1			Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/pierimetri-mnogoughol-nika-konspekt-s-priezentatsiiei-uroka-po-matiematikie-umk-shkola-rossii.html
97	Решение задач на движение	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-zadachi-na-dvizhenie-4-klass-4166206.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematike-v-4-klasse-po-teme-reshenie-zadach-na-dvizhenie-4953961.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-reshenie-zadach-zadachirascheti-446246.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-43-v-4-klasse-po.html
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5233/conspect/214054/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-matematike-znakomstvo-s-diagrammami-klass-784046.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-diagrammy-4-klass-4554130.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7581/conspect/314516/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-tablichnaya-forma-predstavleniya-informacii-klass-1820350.html
101	Модели пространственных геометрических фигур в	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4120/conspect/218767/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/plankonspekt-uroka-po-matematike-na-temu-kub-shar-klass-3080021.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-krug-i-shar-4-klass-5197797.html

	окружающем мире (шар, куб)				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
10 2	Проекция предметов окружающего мира на плоскость	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=54164
10 3	Применение алгоритмов для вычислений	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/start/270504/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-zadach-s-primeneniem-algoritmov-5445073.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-na-temu-algoritmi-pismennogo-slozheniya-vichitaniya-umnozheniya-i-deleniya-klass-1059735.html
10 4	Деление с остатком	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4622/conspect/217930/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-umk-shkola-rossii-tema-delenie-s-ostatkom-klass-4-4944101.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-delenie-s-ostatkom-4-klass-shkola-rossii-5796782.html
10 5	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/07/26/urok-matematiki-v-4-klasse-predstavlenie-informatsii
10 6	Нахождение значения числового выражения,	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/conspect/213806/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-poisk-znacheniya-chislovogo-vyrazheniya-soderzhashego-neskolko-dejstvij-v-predelah-100000-4-6418378.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-222232947_47

	содержащего 2-4 действия					Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-matematike-po-teme-poriadok-deist.html?login=ok
10 7	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-zanyatiya-i-prezentaciya-v-mire-geometricheskih-figur-klass-3310186.html
10 8	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5247/conspect/217465/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-4-klass-tema-pismennoe-umnozhenie-mnogoznachnyh-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-6290406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_algoritm_pismennogo_umnozheniya_mnogoznachnogo_chisla_na-191805.htm Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
10 9	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольник и (квадраты), составление фигур из	1				Практическая работа https://topuch.com/m-i-moro-yu-m-kolyagina-m-a-v7/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410

	прямоугольник ов/квадратов". Повторение					
11 0	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4583/conspect/218116/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-na-temu-prikidka-arifmeticheskikh-deystviy-3168011.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/neravenstvo-6892296/prikidka-rezultatov-arifmeticheskikh-deistvii-6888820/re-5a66645-4137-4d72-ac03-f0e7d78b07f0 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-klasse-na-temu-priyomi-umnozheniya-3173470.html
11 1	Умножение на двухзначное число в пределах 100000	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5247/conspect/217465/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/matematika-4-klass-tema-pismennoe-umnozhenie-mnogoznachnyh-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-v-predelah-100-000-6290406.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-pismennoe-umnozhenie-na-dvuznachnoe-chislo-4-klass-6454364.html
11 2	Контрольная работа №5	1	1			Контрольная (Инфоурок) https://infourok.ru/kontrolnye-raboty-po-matematike-umk-shkola-rossii-avtory-uchebnika-m-i-moro-i-dr-4-klass-6316183.html Контрольная работа (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/11/05/kontrolnye-raboty-po-matematike-za-4-klass-umk-shkola-rossii
11 3	Модели пространствен ных геометрически х фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4141/conspect/218798/ Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4129/conspect/218550/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-klasse-prostranstvennie-otnosheniya-geometricheskie-figuri-urok-sistematizacii-i-obobscheniya-znaniy-i-umeniy-3386551.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-v-klasse-tema-prostranstvennie-otnosheniya-geometricheskie-figuri-urok-sistematizacii-i-obobsche-3386559.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
11 4	Применение алгоритмов для построения	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-postroenie-geometricheskikh-figur-4-klass-5081282.html

	геометрической фигуры, измерения длины отрезка					Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/12/15/postroenie-geometricheskih-figur
11 5	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4061/conspect/284521/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-pismennoe-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-klass-2437574.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-umnozhenie-i-delenie-mnogoznachnih-chisel-chto-uznali-chemu-nauchilis-klass-3505060.html
11 6	Классификация объектов по одному-двум признакам	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/tekhnologicheskaja-karta-uroka-po-predmetu-matem-1.html Урок (ВК) https://vk.com/wall-199073310_6003
11 7	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-matematiki-ustnyie-i-pis-miennyye-vychisleniya.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/80806-prezentaciya-ustnye-i-pismennyye-priemy-vychisleniy-4-klass.html
11 8	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1				Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/02/05/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-tema-tekstovye-zadachi Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
11 9	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematika-4-klass-rabota-s-dannymi-4071360.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-k-uroku-na-temu-slozhenie-i-vichitanie-velichin-klass-3431092.html
12 0	Алгоритм деления на двузначное	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4099/conspect/284795/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/05/19/konspekty-urokov-po-matematike

	число в пределах 100000				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
12 1	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4099/conspect/284795/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-matematiki-na-temu-pismennoe-delenie-mnogoznachnogo-chisla-na-dvuznachnoe-po-planu-4-klass-6066259.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-matematiki-dlya-klassa-po-teme-delenie-mnogoznachnih-chisel-na-dvuznachnoe-chislo-2438231.html
12 2	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4443/conspect/216472/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-matematiki-v-4-klasse-tema-raspoznavanie-i-izobrazhenie-geometricheskih-figur-okruzhnost-i-krug-6527200.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-okruzhnost-i-krug-klass-2736230.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
12 3	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-klass-shkola-rossii-reshenie-zadach-s-velichinami-proizvoditelnost-vremya-rabota-1984334.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/tekstovye-zadachi-61857/reshenie-zadach-na-nakhozhenie-raboty-vremeni-proizvoditelnosti-62776/re-54f91b58-65fd-4f58-be33-f0b97102ad08 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-proizvoditelnost-rabota-vremya-4-klass-4273384.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
12 4	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			Урок (Знанию) https://znanio.ru/media/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-zadachi-s-izbytochnymi-dannymi4-klass-2498056 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-vneurochnomu-zanyatiyu-zadachi-s-nedostayuschimi-i-lishnimi-dannimi-3303213.html
12 5	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-okruzhnost-i-krug-4-klass-4652998.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-okruzhnost-i-krug-klass-2736230.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a

12 6	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1				Урок (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/65704-konspekt-uroka-vychislenie-ploschadi-i-perimetra.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/171195-prezentaciya-perimetr-i-ploschad-povtorenie-4-klass.html
12 7	Итоговая контрольная работа	1	1			Контрольная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-matematike-dlya-4-klassa-umk-shkola-rossii-5860748.html Контрольная работа (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2023/05/16/itogovye-kontrolnye-raboty-4-klass-shkola-rossii-s
12 8	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-uroka-povtorenie-geometricheskie-figury.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-obobschenie-znaniy-o-geometricheskih-figurah-klass-3711992.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
12 9	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/raznye-sposoby-resheniia-nekotorykh-vidov-izuchenn.html

130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-na-nahozhdenie-skorosti-vremeni-rasstoyaniya-klass-umk-shkola-rosii-799019.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-zakreplenie-izuchennogo-reshenie-zadach-4-klass-6059297.html Презентация (Нсportal) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/02/17/urok-matematiki-4-klass-zakreplenie-reshenie-zadach 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			Урок, презентация (Учи.ру) https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/4-klass/division-819_tekstovye-zadachi/topic-823_zadachi-na-doli 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,	1			Урок, презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prostranstvennye-otnosheniia-i-geometricheskie-fig.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2

	угольника, циркуля					
13 4	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различие, название	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4129/conspect/218550/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-raspoznavanie-i-nazivanie-geometricheskih-tel-kub-shar-piramida-cilindr-1266143.html Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/04/21/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-obyomnye-figury-4-klass Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
13 5	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/20/konspekt-uroka-matematiki-v-4-klasse-po-teme-vyrazhenie-i Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/206495-prezentaciya-poryadok-deystviy-v-chislovyh-vyrazheniyah-slozhenie.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
13 6	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-prostranstvennye-geometricheskie-figury-tela-kub-4-kl-dot-6644062.html Презентация (Учителя.ком) https://uchitelya.com/matematika/210319-prezentaciya-prostranstvennye-geometricheskie-figury-tela-piramida-4-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		13 6	7	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Бантова М. А., Бельтюкова 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>

Учительский портал <http://www.uchportal.ru>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://school-collection.edu.ru>

Начальная школа <http://nachalka.info>

Открытый класс <http://www.openclass.ru>

Видеоуроки по основным предметам школьной программы

<http://interneturok.ru>

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

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

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

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

Яндекс.Учебник <https://education.yandex.ru/home/>

