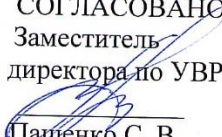


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования Еврейской автономной области
Администрация муниципального образования
«Смидовичский муниципальный район»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4 с. Даниловка»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
«Росток»
Протокол от
«26» августа 2024г. №5

СОГЛАСОВАНО
Заместитель
директора по УВР

Пашенко С. В.
«28» августа 2024


УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ
СОШ №4 с. Даниловка

Спирина Т. А.
Приказ от «28» августа
2024г. №60

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 72305)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1-4 классов начального общего образования

Учитель: Реус Светлана Викторовна

с. Даниловка 2024г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание учебного предмета «Математика» для 1—4 классов начальной школы, распределённое по годам обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования и тематическое планирование изучения курса.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе начальной школы.

Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий (УУД) — познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами учебного предмета «Математика» с учётом

возрастных особенностей младших школьников. В первом и втором классах предлагается пропедевтический уровень формирования УУД. В познавательных универсальных учебных действиях выделен специальный раздел «Работа с информацией». С учётом того, что выполнение правил совместной деятельности строится на интеграции регулятивных (определённые волевые усилия, саморегуляция, самоконтроль, проявление терпения и доброжелательности при налаживании отношений) и коммуникативных (способность вербальными средствами устанавливать взаимоотношения) универсальных учебных действий, их перечень дан в специальном разделе — «Совместная деятельность». Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за каждый год обучения в начальной школе.

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам (темам) содержания обучения каждого класса, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика видов деятельности, которые целесообразно использовать при изучении той или иной программной темы (раздела). Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

1. Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
2. Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, 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).
3. Обеспечение математического развития младшего школьника, формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
4. Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника:

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т. д.);
- 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 ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни — возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве. Осознанию младшим школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником 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 младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

В Примерном учебном плане на изучение математики в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего

540 часов. Из них: в 1 классе — 132 часа, во 2 классе — 136 часов, 3 классе — 136 часов, 4 классе — 136 часов.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Основное содержание обучения в программе 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: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

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: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

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-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

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

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- 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;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью разных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- 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, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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:

- 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 — кило- грамм); измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр), времени (единицы времени — час, минута). 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; его нахождение.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками/без скобок) в пределах 100 (не более трех действий); нахождение его значения. Рациональные приемы вычислений: использование переместительного и сочетательного 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/уменьшение величины на несколько единиц/в несколько раз. Фиксация 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 данного/изображенного 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/величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все». 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,

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).

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- 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/без скобок);
- устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

Работа с информацией:

- извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме, заполнять таблицы;
- устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;
- дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- 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 смысл арифметического действия;
- конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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 и трудности.

Совместная деятельность:

- 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/уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».

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

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

Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.

Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр).

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/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/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. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.

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).

Универсальные учебные действия

Универсальные познавательные учебные действия:

- 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.

Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- 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.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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.
-

Совместная деятельность:

- 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, 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; соотношения между единицами массы.

Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношение 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/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. Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; различение, называние.

Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/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, сети Интернет. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.

Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельно. Правила безопасной работы с электронными источниками информации (электронная форма учебника, электронные словари, образовательные сайты, ориентированные на детей младшего школьного возраста).

Алгоритмы решения учебных и практических задач.

Универсальные учебные действия

Универсальные познавательные учебные действия:

- 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 (с помощью измерительных сосудов).

Работа с информацией:

- 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).

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;
- приводить примеры и контрпримеры для подтверждения/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.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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 трудности и ошибки и трудности в решении учебной задачи.

Совместная деятельность:

- 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 веса покупки, рост и вес человека, 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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики на уровне начального общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития 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 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;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) 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.

2) 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)

3) *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.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- 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;
- составлять по аналогии; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;
- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- 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

1 КЛАСС

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие 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);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- 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/данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

2 КЛАСС

К концу обучения во 2 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее/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/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); преобразовывать одни единицы данных величин в другие;
- определять с помощью измерительных инструментов длину; определять время с помощью часов; выполнять прикидку и оценку результата измерений; сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше/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/действий, записывать ответ;
- различать и называть геометрические фигуры: прямой угол; ломаную, многоугольник;
- выделять среди четырехугольников прямоугольники, квадраты;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник; чертить прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;
- использовать для выполнения построений линейку, угольник;

- 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/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 вычислений.

3 КЛАСС

К концу обучения в 3 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;
- находить число большее/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 (в пределах 100 — устно и письменно);
- выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1, деление с остатком;
- устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками/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),
- преобразовывать одни единицы данной величины в другие;
- 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/ меньше на/в»;
- называть, находить долю величины (половина, четверть);
- сравнивать величины, выраженные долями;
- знать и использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;
- 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), используя правило/алгоритм;
- 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 и использовать информацию, представленную в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание, режим работы), в предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка);
- структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы по образцу;
- составлять план выполнения учебного задания и следовать ему;
- выполнять действия по алгоритму;
- сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);
- выбирать верное решение математической задачи.

4 КЛАСС

К концу обучения в 4 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;
- находить число большее/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/без скобок), содержащего действия сложения, вычитания, умножения, деления с многозначными числами;
- использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;
- выполнять прикидку результата вычислений;
- осуществлять проверку полученного результата по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу/алгоритму, а также с помощью калькулятора;
- находить долю величины, величину по ее доле; находить неизвестный компонент арифметического действия; использовать единицы величин для 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, век), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час, метр в секунду);
- использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путем, между производительностью, временем и объемом работы; определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), скорость движения транспортного средства;
- определять с помощью измерительных сосудов вместимость; выполнять 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: достоверность/реальность, соответствие условию;
- решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (на покупки, движение и т.п.), в том числе, с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить и оценивать различные способы решения, использовать подходящие способы проверки;
- различать, называть геометрические фигуры: окружность, круг; изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;
- различать изображения простейших пространственных фигур: шара, куба, цилиндра, конуса, пирамиды;
- 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 трех прямоугольников (квадратов);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения; приводить пример, контрпример;
- формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно/двухшаговые) с использованием изученных связей; классифицировать объекты по заданным/самостоятельно установленным одному, двум признакам;
- извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную в простейших столбчатых диаграммах, таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счет, 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; выбирать рациональное решение; составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;
- конструировать ход решения математической задачи;
- находить все верные решения задачи из предложенных.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	
Раздел 1. Числа				
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru

				https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		20		
Раздел 2. Величины				
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.2.	Сравнение без измерения: выше - ниже, шире - уже, длиннее - короче, старше - моложе, тяжелее - легче.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		7		
Раздел 3. Арифметические действия				
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	9		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.4.	Неизвестное слагаемое.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	10	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		40		
Раздел 4. Текстовые задачи				
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru

				https://www.yaklass.ru
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		16		
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры				
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	5	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		20		
Раздел 6. Математическая информация				
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru

				https://www.yaklass.ru
6.7.	Выполнение 1-3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур	7		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		29		
Общее количество часов по программе		132	4	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	
Раздел 1. Числа				
1.1.	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.2.	Запись равенства, неравенства. Увеличение/уменьшение числа на несколько единиц/десятков; разностное сравнение чисел.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.3.	Чётные и нечётные числа.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.4.	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.5.	Работа с математической терминологией (однозначное, двузначное, чётное-нечётное число;	2	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru

	число и цифра; компоненты арифметического действия, их название)			https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		10		
Раздел 2. Величины				
2.1.	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм); измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр), времени (единицы времени — час, минута).	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.2.	Соотношения между единицами величины (в пределах 100), решение практических задач.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.3.	Измерение величин.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.4.	Сравнение и упорядочение однородных величин.	3		
Итого по разделу		11		
Раздел 3. Арифметические действия				
3.1.	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.2.	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений.	5		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.3.	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).	5	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

3.4.	Действия умножения и деления чисел. Взаимосвязь сложения и умножения. Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации.	5		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.5.	Названия компонентов действий умножения, деления.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.6.	Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач.	7		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.7.	Умножение на 1, на 0 (по правилу).	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.8.	Переместительное свойство умножения.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.9.	Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.10.	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания; его нахождение.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.11.	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками/без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий); нахождение его значения.	16		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

3.12.	Вычитание суммы из числа, числа из суммы.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.13.	Вычисление суммы, разности удобным способом.	2		
Итого по разделу		58		
Раздел 4. Текстовые задачи				
4.1.	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.2.	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.3.	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление).	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.4.	Расчётные задачи на увеличение/ уменьшение величины на несколько единиц/ в несколько раз.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.5.	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).	2	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		12		
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры				
5.1.	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru

				https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.2.	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.3.	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.4.	Длина ломаной.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.5.	Измерение периметра данного/ изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.6.	Точка, конец отрезка, вершина многоугольника. Обозначение точки буквой латинского алфавита.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		20		
Раздел 6. Математическая информация				
6.1.	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.2.	Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному основанию.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.3.	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни: её объяснение с	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru

	использованием математической терминологии			https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами / величинами.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.5.	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.6.	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.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.7.	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.8.	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.	2	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.9.	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.10.	Правила работы с электронными средствами обучения	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		25		
Общее количество часов по программе		136	4	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	
Раздел 1. Числа				
1.1.	Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.2.	Равенства и неравенства: чтение, составление, установление истинности (верное/неверное).	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.3.	Увеличение/уменьшение числа в несколько раз.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.4.	Кратное сравнение чисел.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.5.	Свойства чисел.	2	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		10		
Раздел 2. Величины				

2.1.	Масса (единица массы - грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.2.	Стоимость (единицы - рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в».	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.3.	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.4.	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.5.	Длина (единица длины - миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.6.	Площадь (единицы площади - квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр).	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.7.	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.8.	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		10		

Раздел 3. Арифметические действия				
3.1.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.2.	Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.	4	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.3.	Взаимосвязь умножения и деления.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.4.	Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.5.	Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 1000.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.6.	Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.7.	Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.8.	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

3.9.	Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/ без скобок), с вычислениями в пределах 1000.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.10.	Однородные величины: сложение и вычитание.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.11.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.12.	Умножение и деление круглого числа на однозначное число.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.13.	Умножение суммы на число. Деление трёхзначного числа на однозначное уголком. Деление суммы на число.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		48		
Раздел 4. Текстовые задачи				
4.1.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.2.	Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений (больше/меньше на/в), зависимостей (купля-продажа, расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное).	6	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.3.	Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка	5		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru

	полученного результата.			https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.4.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации; сравнение долей одной величины	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		23		
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры				
5.1.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.2.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.3.	Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.4.	Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.5.	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		20		
Раздел 6. Математическая информация				
6.1.	Классификация объектов по двум признакам.	1		Электронное приложение к

				учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.2.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ... », «поэтому», «значит».	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.3.	Работа с информацией: 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	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.4.	Таблицы сложения и умножения: заполнение на основе результатов счёта.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.5.	Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.6.	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади, построения геометрических фигур.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.7.	Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.8.	Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач	4	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru

				https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		25		
Общее количество часов по программе		136	4	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	
Раздел 1. Числа				
1.1.	Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение, упорядочение.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.2.	Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
1.3.	Свойства многозначного числа.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

1.4.	Дополнение числа до заданного круглого числа.	2	1	
Итого по разделу		11		
Раздел 2. Величины				
2.1.	Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.2.	Единицы массы -центнер, тонна; соотношения между единицами массы.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.3.	Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношение между ними. Календарь.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.4.	Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), вместимости (литр), скорости (километры в час, метры в минуту, метры в секунду); соотношение между единицами в пределах 100 000.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2.5.	Доля величины времени, массы, длины.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		12		
Раздел 3. Арифметические действия				
3.1.	Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона.	5		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.2.	Письменное умножение, деление многозначных чисел	5		Электронное приложение к

	на однозначное/ двузначное число; деление с остатком (запись уголком) в пределах 100 000.			учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.3.	Умножение/деление на 10, 100, 1000.	3	1	Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.4.	Свойства арифметических действий и их применение для вычислений.	5		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.5.	Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000.	5		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.6.	Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора.	4		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.7.	Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента.	5		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
3.8.	Умножение и деление величины на однозначное число.	5		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		37		
Раздел 4. Текстовые задачи				
4.1.	Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2-3 действия: анализ, представление на	1		Электронное приложение к учебнику(СD) https://resh.edu.ru

	модели; планирование и запись решения; проверка решения и ответа.			https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.2.	Анализ зависимостей, характеризующих процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность, время, объём работы), купли-продажи (цена, количество, стоимость) и решение соответствующих задач.	4	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.3.	Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.4.	Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.5.	Разные способы решения некоторых видов изученных задач.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4.6.	Оформление решения по действиям с пояснением, по вопросам, с помощью числового выражения.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		21		
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры				
5.1.	Наглядные представления о симметрии. Ось симметрии фигуры. Фигуры, имеющие ось симметрии.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.2.	Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

5.3.	Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.4.	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.5.	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5.6.	Периметр, площадь фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
Итого по разделу		20		
Раздел 6. Математическая информация				
6.1.	Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности; составление и проверка логических рассуждений при решении задач. Примеры и контрпримеры.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.2.	Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на столбчатых диаграммах, схемах, в таблицах, текстах.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.3.	Сбор математических данных о заданном объекте (числе, величине, геометрической фигуре). Поиск информации в справочной литературе, сети Интернет.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.4.	Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru

				https://www.yaklass.ru
6.5.	Доступные электронные средства обучения, пособия, их использование под руководством педагога и самостоятельно.	5	1	Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.6.	Правила безопасной работы с электронными источниками информации.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
6.7.	Алгоритмы для решения учебных и практических задач.	4		
Итого по разделу		35		
Общее количество часов по программе		136	4	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
1 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Знакомство с учебником	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
2	Форма, цвет, размер.	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
3	Счёт предметов	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
4	Геометрические фигуры	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
5	Сравнение геометрических фигур.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6	Сравнение предметов по форме и цвету	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
7	Больше, меньше. Выше, ниже.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
8	Проверочная работа	1			11.09-15.09	
9	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
10	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

11	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
12	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

13	Сравнение чисел, сравнение групп	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
14	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеств	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
15	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
16	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
17	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
18	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
19	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
20	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись и сравнение.	1	1		02.10-06.10	
21	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
22	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Чтение	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

23	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Счёт по 2, по 5	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
24	Странички для любознательных.	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

25	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
26	Единицы длины: сантиметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
27	Единицы длины: сантиметр, дециметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
28	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
29	Систематизация и обобщение знаний.	1			23.10-25.10	
30	Проверочная работа.	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
31	Страничка для любознательных	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
32	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
33	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
34	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
35	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

36	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
37	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
38	Названия компонентов действий, результатов действий сложения	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
39	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
40	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
41	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
42	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
43	Использование разных способов подсчёта суммы и разности,	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
44	Переместительное свойство при нахождении суммы;	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
45	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
46	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

47	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
48	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
49	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
50	Неизвестное слагаемое.	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

51	Неизвестное слагаемое. Приёмы сложения, вычитания	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
52	Неизвестное слагаемое. Использование разных способов подсчёта суммы и разности	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
53	Неизвестное слагаемое. Пропедевтика исследовательской работы	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
54	Неизвестное слагаемое. Дидактические игры	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
55	Неизвестное слагаемое. Закрепление.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
56	Проверочная работа.	1	1		18.12-22.12	
57	Сложение одинаковых слагаемых.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
58	Счёт	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

59	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
60	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
61	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5. Закрепление.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
62	Прибавление и вычитание нуля.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
63	Прибавление и вычитание нуля.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

64	Прибавление и вычитание нуля. Страничка для любознательных.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
65	Прибавление и вычитание нуля. Систематизация пройденного материала.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
66	Проверочная работа.	1			08.01-12.01	
67	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
68	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
69	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
70	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд. Закрепление.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
71	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через разряд. Систематизация знаний.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

72	Проверочная работа.	1			22.01-26.01	
73	Вычисление суммы трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
74	Вычисление разности трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
75	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Закрепление.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

76	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Обобщение и систематизация знаний.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
77	Проверочная работа.	1	1		29.01-02.02	
78	Текстовая задача: структурные элементы.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
79	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
80	Решение и составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
81	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
82	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Задачи на сравнение.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
83	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько всего»	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

84	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько осталось».	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
85	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
86	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Закрепление.	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

87	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Систематизация и обобщение.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
88	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
89	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
90	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
91	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
92	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по смыслу задачи).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

93	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
94	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
95	Проверочная работа.	1			11.03-15.03	

96	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
97	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
98	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
99	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
100	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
101	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

102	Установление направления, прокладывание маршрута;	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
103	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
104	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
105	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
106	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	
107	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
108	Построение отрезка с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
109	Построение квадрата с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
110	Построение треугольника с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
111	Проверочная работа.	1			15.04-19.04	
112	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
113	Изображение прямоугольника, квадрата	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

114	Графические и измерительные действия	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
115	Творческие задания: узоры и орнаменты.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
116	Изображение прямоугольника, квадрата. Составление пар: объект и его отражение	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
117	Сбор данных об объекте по образцу.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
118	Выбор предметов по образцу	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
119	Группировка объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
120	Группировка объектов.	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
121	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение. Знакомство с логической конструкцией	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

122	Закономерность в ряду заданных объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
123	Контрольная работа	1	1		06.05-10.05	
124	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения,	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
125	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения. Закрепление.	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

126	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных);	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
127	Чтение рисунка 1—2 числовыми данными	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
128	Чтение схемы 1—2 числовыми данными	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
129	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
130	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины.	1			20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
131	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур.	1			20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
132	Странички для любознательных	1			20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	4	0		

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Знакомство с учебником	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
2	Форма, цвет, размер.	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
3	Счёт предметов	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
4	Геометрические фигуры	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
5	Сравнение геометрических фигур.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6	Сравнение предметов по форме и цвету	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
7	Больше, меньше. Выше, ниже.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
8	Проверочная работа	1	1		11.09-15.09	

9	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
10	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
11	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
12	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

13	Сравнение чисел, сравнение групп	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
14	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеств	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
15	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
16	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
17	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
18	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
19	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
20	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись и сравнение.	1			02.10-06.10	

21	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
22	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Чтение	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
23	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Счёт по 2, по 5	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
24	Странички для любознательных.	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

25	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
26	Единицы длины: сантиметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
27	Единицы длины: сантиметр, дециметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
28	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
29	Систематизация и обобщение знаний.	1			23.10-25.10	
30	Проверочная работа.	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
31	Страничка для любознательных	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
32	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
33	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

34	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
35	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
36	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

37	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
38	Названия компонентов действий, результатов действий сложения	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
39	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
40	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
41	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
42	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
43	Использование разных способов подсчёта суммы и разности,	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
44	Переместительное свойство при нахождении суммы;	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

45	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
46	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
47	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
48	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
49	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
50	Неизвестное слагаемое.	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

51	Неизвестное слагаемое. Приёмы сложения, вычитания	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
52	Неизвестное слагаемое. Использование разных способов подсчёта суммы и разности	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
53	Неизвестное слагаемое. Пропедевтика исследовательской работы	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
54	Неизвестное слагаемое. Дидактические игры	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
55	Неизвестное слагаемое. Закрепление.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
56	Проверочная работа.	1	1		18.12-22.12	

57	Сложение одинаковых слагаемых.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
58	Счёт	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
59	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
60	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
61	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5. Закрепление.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
62	Прибавление и вычитание нуля.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
63	Прибавление и вычитание нуля.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

64	Прибавление и вычитание нуля. Страничка для любознательных.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
65	Прибавление и вычитание нуля. Систематизация пройденного материала.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
66	Проверочная работа.	1			08.01-12.01	
67	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
68	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
69	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

70	Сложение и вычитание чисел с переходом через. Закрепление.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
71	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через разряд. Систематизация знаний.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
72	Проверочная работа.	1			22.01-26.01	
73	Вычисление суммы трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
74	Вычисление разности трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
75	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Закрепление.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

76	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Обобщение и систематизация знаний.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
77	Проверочная работа.	1			29.01-02.02	
78	Текстовая задача: структурные элементы.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
79	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
80	Решение и составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
81	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

82	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Задачи на сравнение.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
83	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько всего»	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
84	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько осталось».	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
85	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
86	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Закрепление.	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

87	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Систематизация и обобщение.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
88	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
89	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
90	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

91	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
92	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по смыслу задачи).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
93	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
94	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
95	Проверочная работа.	1	1		11.03-15.03	

96	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
97	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
98	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

99	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
100	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
101	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
102	Установление направления, прокладывание маршрута;	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
103	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
104	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

105	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
106	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	
107	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
108	Построение отрезка с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
109	Построение квадрата с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

110	Построение треугольника с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
111	Проверочная работа.	1			15.04-19.04	
112	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

113	Изображение прямоугольника, квадрата	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
114	Графические и измерительные действия	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
115	Творческие задания: узоры и орнаменты.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
116	Изображение прямоугольника, квадрата. Составление пар: объект и его отражение	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
117	Сбор данных об объекте по образцу.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
118	Выбор предметов по образцу	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
119	Группировка объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
120	Группировка объектов.	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
121	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение. Знакомство с логической конструкцией	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

122	Закономерность в ряду заданных объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
123	Контрольная работа	1			06.05-10.05	
124	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения,	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
125	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения. Закрепление.	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
126	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных);	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
127	Чтение рисунка 1—2 числовыми данными	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
128	Чтение схемы 1—2 числовыми данными	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
129	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

130	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
131	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
132	Странички для любознательных	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
133	Промежуточная аттестация	1	1		20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

134	Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
135	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
136	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	4	0		

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Знакомство с учебником	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
2	Форма, цвет, размер.	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
3	Счёт предметов	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
4	Геометрические фигуры	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
5	Сравнение геометрических фигур.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6	Сравнение предметов по форме и цвету	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
7	Больше, меньше. Выше, ниже.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
8	Проверочная работа	1	1		11.09-15.09	
9	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
10	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

11	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
12	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

13	Сравнение чисел, сравнение групп	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
14	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеств	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
15	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
16	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
17	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
18	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
19	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
20	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись и сравнение.	1			02.10-06.10	
21	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
22	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Чтение	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

23	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Счёт по 2, по 5	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
24	Странички для любознательных.	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

25	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
26	Единицы длины: сантиметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
27	Единицы длины: сантиметр, дециметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
28	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
29	Систематизация и обобщение знаний.	1			23.10-25.10	
30	Проверочная работа.	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
31	Страничка для любознательных	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
32	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
33	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
34	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
35	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

36	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
37	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
38	Названия компонентов действий, результатов действий сложения	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
39	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
40	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
41	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
42	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
43	Использование разных способов подсчёта суммы и разности,	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
44	Переместительное свойство при нахождении суммы;	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
45	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
46	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

47	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
48	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
49	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
50	Неизвестное слагаемое.	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

51	Неизвестное слагаемое. Приёмы сложения, вычитания	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
52	Неизвестное слагаемое. Использование разных способов подсчёта суммы и разности	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
53	Неизвестное слагаемое. Пропедевтика исследовательской работы	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
54	Неизвестное слагаемое. Дидактические игры	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
55	Неизвестное слагаемое. Закрепление.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
56	Проверочная работа.	1	1		18.12-22.12	
57	Сложение одинаковых слагаемых.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
58	Счёт	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

59	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
60	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
61	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5. Закрепление.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
62	Прибавление и вычитание нуля.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
63	Прибавление и вычитание нуля.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

64	Прибавление и вычитание нуля. Страничка для любознательных.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
65	Прибавление и вычитание нуля. Систематизация пройденного материала.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
66	Проверочная работа.	1			08.01-12.01	
67	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
68	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
69	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
70	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд. Закрепление.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
71	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через разряд. Систематизация знаний.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

72	Проверочная работа.	1			22.01-26.01	
73	Вычисление суммы трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
74	Вычисление разности трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
75	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Закрепление.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

76	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Обобщение и систематизация знаний.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
77	Проверочная работа.	1			29.01-02.02	
78	Текстовая задача: структурные элементы.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
79	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
80	Решение и составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
81	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
82	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Задачи на сравнение.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
83	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько всего»	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

84	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько осталось».	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
85	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
86	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Закрепление.	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

87	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Систематизация и обобщение.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
88	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
89	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
90	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
91	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
92	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по смыслу задачи).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

93	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
94	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
95	Проверочная работа.	1			11.03-15.03	

96	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
97	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
98	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
99	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
100	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
101	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

102	Установление направления, прокладывание маршрута;	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
103	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
104	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
105	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
106	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	
107	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
108	Построение отрезка с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
109	Построение квадрата с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
110	Построение треугольника с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
111	Проверочная работа.	1	1		15.04-19.04	
112	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
113	Изображение прямоугольника, квадрата	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

114	Графические и измерительные действия	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
115	Творческие задания: узоры и орнаменты.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
116	Изображение прямоугольника, квадрата. Составление пар: объект и его отражение	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
117	Сбор данных об объекте по образцу.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
118	Выбор предметов по образцу	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
119	Группировка объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
120	Группировка объектов.	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
121	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение. Знакомство с логической конструкцией	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

122	Закономерность в ряду заданных объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
123	Контрольная работа	1			06.05-10.05	
124	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения,	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
125	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения. Закрепление.	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

126	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных);	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
127	Чтение рисунка 1—2 числовыми данными	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
128	Чтение схемы 1—2 числовыми данными	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
129	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

130	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
131	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
132	Странички для любознательных	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
133	Промежуточная аттестация	1	1		20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
134	Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
135	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
136	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	12	0	
-------------------------------------	-----	----	---	--

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Знакомство с учебником	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
2	Форма, цвет, размер.	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
3	Счёт предметов	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
4	Геометрические фигуры	1			04.09-08.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
5	Сравнение геометрических фигур.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
6	Сравнение предметов по форме и цвету	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

7	Больше, меньше. Выше, ниже.	1			11.09-15.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
8	Проверочная работа	1	1		11.09-15.09	
9	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
10	Числа от 1 до 9	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
11	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
12	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			18.09-11.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

13	Сравнение чисел, сравнение групп	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
14	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
15	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
16	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			25.09-29.09	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
17	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
18	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

19	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись.	1			02.10-06.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
20	Однозначные и двузначные числа. Чтение, запись и сравнение.	1			02.10-06.10	
21	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
22	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Чтение	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
23	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Счёт по 2, по 5	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
24	Странички для любознательных.	1			09.10-13.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

25	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
26	Единицы длины: сантиметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
27	Единицы длины: сантиметр, дециметр.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
28	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1			16.10-20.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
29	Систематизация и обобщение знаний.	1			23.10-25.10	
30	Проверочная работа.	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
31	Страничка для любознательных	1			23.10-25.10	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

32	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
33	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
34	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
35	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			06.11-10-11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
36	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

37	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
38	Названия компонентов действий, результатов действий сложения	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
39	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			13.11-17.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
40	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
41	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
42	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

43	Использование разных способов подсчёта суммы и разности,	1			20.11-24.11	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
44	Переместительное свойство при нахождении суммы;	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
45	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
46	Вычитание как действие, обратное сложению	1			27.11-01.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
47	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
48	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
49	Вычитание как действие, обратное сложению	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
50	Неизвестное слагаемое.	1			04.12-08.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

51	Неизвестное слагаемое. Приёмы сложения, вычитания	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
52	Неизвестное слагаемое. Использование разных способов подсчёта суммы и разности	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
53	Неизвестное слагаемое. Пропедевтика исследовательской работы	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

54	Неизвестное слагаемое. Дидактические игры	1			11.12-15.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
55	Неизвестное слагаемое. Закрепление.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
56	Проверочная работа.	1	1		18.12-22.12	
57	Сложение одинаковых слагаемых.	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
58	Счёт	1			18.12-22.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
59	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
60	Счёт	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
61	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5. Закрепление.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
62	Прибавление и вычитание нуля.	1			25.12-29.12	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
63	Прибавление и вычитание нуля.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

64	Прибавление и вычитание нуля. Страничка для любознательных.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
65	Прибавление и вычитание нуля. Систематизация пройденного материала.	1			08.01-12.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
66	Проверочная работа.	1			08.01-12.01	
67	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

68	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
69	Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
70	Сложение и вычитание чисел с переходом через. Закрепление.	1			15.01-19.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
71	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через разряд. Систематизация знаний.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
72	Проверочная работа.	1			22.01-26.01	
73	Вычисление суммы трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
74	Вычисление разности трёх чисел.	1			22.01-26.01	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
75	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Закрепление.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

76	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Обобщение и систематизация знаний.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
77	Проверочная работа.	1			29.01-02.02	
78	Текстовая задача: структурные элементы.	1			29.01-02.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
79	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
80	Решение и составление текстовой задачи по образцу.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

81	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
82	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Задачи на сравнение.	1			05.02-09.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
83	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько всего»	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
84	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. «Сколько осталось».	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
85	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
86	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Закрепление.	1			19.02-22.02	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

87	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос. Систематизация и обобщение.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
88	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
89	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
90	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Обобщение знаний.	1			26.02-01.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

91	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
92	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по смыслу задачи).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
93	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
94	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1			04.03-07.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
95	Проверочная работа.	1	1		11.03-15.03	

96	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
97	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
98	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			11.03-15.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

99	Расположение предметов и объектов на плоскости	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
100	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
101	Распознавание объекта и его отражения.	1			27.03-29.03	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
102	Установление направления, прокладывание маршрута;	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
103	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
104	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

105	Геометрические фигуры. распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1			01.04-05.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
106	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	
107	Геометрические фигуры.	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
108	Построение отрезка с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
109	Построение квадрата с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

110	Построение треугольника с помощью линейки	1			08.04-12.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
111	Проверочная работа.	1			15.04-19.04	
112	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

113	Изображение прямоугольника, квадрата	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
114	Графические и измерительные действия	1			15.04-19.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
115	Творческие задания: узоры и орнаменты.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
116	Изображение прямоугольника, квадрата. Составление пар: объект и его отражение	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
117	Сбор данных об объекте по образцу.	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
118	Выбор предметов по образцу	1			22.04-26.04	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
119	Группировка объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
120	Группировка объектов.	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
121	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение. Знакомство с логической конструкцией	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

122	Закономерность в ряду заданных объектов	1			29.04-03.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
123	Контрольная работа	1			06.05-10.05	
124	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения,	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
125	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения. Закрепление.	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
126	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных);	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
127	Чтение рисунка 1—2 числовыми данными	1			06.05-10.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
128	Чтение схемы 1—2 числовыми данными	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
129	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

130	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
131	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур.	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
132	Странички для любознательных	1			13.05-17.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
133	Промежуточная аттестация	1	1		20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru

134	Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
135	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
136	Наблюдение за числами в окружающем мире				20.05-24.05	https://resh.edu.ru https://uchi.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	4	0		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Математика (в 2 частях), 2 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Математика (в 2 частях), 3 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Математика (в 2 частях), 4 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

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

<http://www.uchportal.ru> Все для учителя начальных классов на «Учительском портале»: уроки, презентации, контроль, тесты, планирование, программы

<http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. <http://nachalka.info> Начальная школа. Очень красочные ЦОР по различным предметам начальной школы.

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

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

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

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

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

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

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

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

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