

**Приложение**

**к ФООП НОО МКОУ «Стрельненская основная  
школа»**

**Рабочая программа**  
**по математике**  
**на уровень начального общего образования**  
**(для 1–4-х классов)**

**с. Стрельна 2023**

## **I. Содержание учебного предмета**

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

### **1-й класс**

#### **Числа и величины**

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

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

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

#### **Арифметические действия**

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

#### **Текстовые задачи**

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

#### **Пространственные отношения и геометрические фигуры**

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

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

#### **Математическая информация**

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

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

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

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

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

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

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

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- наблюдать действие измерительных приборов;
- сравнивать два объекта, два числа;
- распределять объекты на группы по заданному основанию;
- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;
- приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

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

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.
- У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:
- характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;
- комментировать ход сравнения двух объектов;
- описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;
- различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

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

- принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
- действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;

- проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

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

## **2-й класс**

### **Числа и величины**

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

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

### **Арифметические действия**

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

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

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

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

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

### **Текстовые задачи**

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

## **Пространственные отношения и геометрические фигуры**

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

## **Математическая информация**

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

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

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

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

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

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

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

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

- наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;
- характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);
- сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;
- распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;
- обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;
- вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);
- воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);
- устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

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

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

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

- комментировать ход вычислений;
- объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;
- составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;
- использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;
- называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;
- записывать, читать число, числовое выражение;
- приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;
- конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

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

- следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;
- организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;
- находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

- принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;
- участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;
- решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);
- совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

### **3-й класс**

#### **Числа и величины**

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

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

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

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

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

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

#### **Арифметические действия**

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

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

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

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

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

Однородные величины: сложение и вычитание.

### **Текстовые задачи**

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

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

### **Пространственные отношения и геометрические фигуры**

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

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

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

### **Математическая информация**

Классификация объектов по двум признакам.

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

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например,

расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

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

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

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

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

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

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

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

- читать информацию, представленную в разных формах;
- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;
- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;
- устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

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

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

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

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

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

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

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

## **4-й класс**

### **Числа и величины**

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

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

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

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

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

Доля величины времени, массы, длины.

### **Арифметические действия**

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

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

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

Умножение и деление величины на однозначное число.

### **Текстовые задачи**

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

### **Пространственные отношения и геометрические фигуры**

Наглядные представления о симметрии.

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

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

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

## **Математическая информация**

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

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

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

Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

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

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

- ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;
- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;
- выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);
- обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;
- конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);
- классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;
- составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

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

- представлять информацию в разных формах;
- извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;
- использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).

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

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

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

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

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

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

## **II. Планируемые результаты освоения программы**

### **Личностные результаты**

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

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

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;
- пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

### **Метапредметные результаты**

#### **Познавательные универсальные учебные действия**

##### **Базовые логические действия:**

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

- применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;
- приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;
- представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

#### **Базовые исследовательские действия:**

- проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;
- понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;
- применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

#### **Работа с информацией:**

- находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;
- читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);
- представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;
- принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

#### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

##### **Общение:**

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

#### **Регулятивные универсальные учебные действия**

### **Самоорганизация:**

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

### **Самоконтроль (рефлексия):**

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

### **Совместная деятельность:**

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

## **Предметные результаты**

### **1-й класс**

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

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;
- называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;
- измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;
- различать число и цифру;
- распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;
- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);
- распределять объекты на две группы по заданному основанию.

## 2-й класс

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

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания;
- использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);
- определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;
- сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;
- решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;
- различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

- выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;
- находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;
- проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;
- находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);
- находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);
- представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);
- сравнивать группы объектов (находить общее, различное);
- обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
- составлять (дополнять) текстовую задачу;
- проверять правильность вычисления, измерения.

### **3-й класс**

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

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);
- выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;
- устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;
- использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;
- находить неизвестный компонент арифметического действия;
- использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;
- сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;
- называть, находить долю величины (половина, четверть);
- сравнивать величины, выраженные долями;
- использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

- при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;
- решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);
- конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;
- сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);
- находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;
- формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;
- классифицировать объекты по одному-двум признакам;
- извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;
- составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;
- сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);
- выбирать верное решение математической задачи.

#### 4-й класс

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

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);
- вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;
- выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;
- находить долю величины, величину по её доле;
- находить неизвестный компонент арифметического действия;
- использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

- использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);
- использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;
- решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;
- решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;
- различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;
- различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);
- выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;
- формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые);
- классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;
- извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);
- заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;
- использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;
- составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;
- выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

### III. Тематическое планирование

## 1-й класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13			«Математика» 1 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.2	Числа от 0 до 10	3			«Математика» 1 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.3	Числа от 11 до 20	4			«Математика» 1 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.4	Длина. Измерение длины	7			«Математика» 1 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			«Математика» 1 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			

Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			
Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			
4.2	Геометрические фигуры	17			
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			
5.2	Таблицы	7			
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

## 2-й класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9			«Математика» 2 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.2	Величины	10			«Практические задачи

					по математике» 2 класс, автор - Захарова О.А., ООО «Издательство "Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			
2.2	Умножение и деление	25			
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11			
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			
4.2	Геометрические величины	9			
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9			
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		136	8	0	

ПРОГРАММЕ				
-----------	--	--	--	--

### 3-й класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			«Математика» 3 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.2	Величины	8			«Практические задачи по математике» 3 класс, автор - Захарова О.А., ООО «Издательство "Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			Библиотека ФГИС «Моя школа» – <a href="http://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03">lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/03</a>
2.2	Числовые выражения	7			
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			
3.2	Решение задач	11			
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9			
4.2	Геометрические величины	13			

Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

#### 4-й класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			«Математика» 4 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
1.2	Величины	12			«Практические задачи по математике» 4 класс, автор - Захарова О.А., ООО «Издательство "Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			Библиотека ФГИС «Моя школа» – <a href="http://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04">lesson.academy-content.myschool.edu.ru/02.1/04</a>
2.2	Числовые	12			«Математика» 4 класс в 2-х

	выражения				частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			«Математика» 4 класс в 2-х частях, автор - Чекин А.Л., ООО «Издательство «Академкнига/Учебник»
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрически е фигуры	12			
4.2	Геометрически е величины	8			
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическ ая информация	15			
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14		2	
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2	



11.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 2$ , $\square + 3$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://">https://</a>
12.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 4$ .	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://uchitelya.com/nacha">https://uchitelya.com/nacha</a>
13.	Знаки + (прибавить), - (вычесть), = (получится).	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>
14.	Число 4. Письмо цифры 4.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>
15.	Длиннее. Короче. Одинаковые по длине.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.e">https://resh.e</a>
16.	Число 5. Письмо цифры 5.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>
17.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.e">https://resh.e</a>
18.	Точка. Линия: кривая, прямая. Отрезок.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.e">https://resh.e</a>
19.	Ломаная линия. Звено, вершина ломаной.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>
20.	Соотнесение рисунка и числового равенства. Состав чисел от 2 до 5.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>
21.	Знаки > (больше), < (меньше), = (равно).	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibliote">https://infourok.ru/bibliote</a>

23.	Многоугольник.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24.	Числа 6, 7. Письмо цифры 6.	1	0	0		Материалы платформы
25.	Числа 6,7. Письмо цифры 7.	1	0	0		Презентация к уроку:
26.	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27.	Числа 8,9. Письмо цифры 9.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index.">https://multiurok.ru/index.</a>
28.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29.	Числа от 1 до 10.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index.">https://multiurok.ru/index.</a>
30.	Знакомство с проектом «Числа в загадках, пословицах и поговорках».	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index.">https://multiurok.ru/index.</a>
31.	Сантиметр. Измерение отрезков в сантиметрах.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index.">https://multiurok.ru/index.</a>
32.	Увеличить на... Уменьшить на...	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33.	Число и цифра 0. Свойства 0.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

34.	Число и цифра 0. Свойства 0.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
35.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
36.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
37.	Сложение и вычитание. Знаки + (плюс), - (минус), = (равно). $\square + 1, \square - 1$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
38.	Сложение и вычитание вида $\square + 1 + 1, \square - 1 - 1$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
39.	Сложение и вычитание вида $\square + 2, \square - 2$ .	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/40506">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/40506</a>
40.	Слагаемые. Сумма.	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/40506">https://resh.edu.ru/subject/lesson/40506</a>
41.	Задача. Структура задачи.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
42.	Составление задач по рисунку, по схеме, по записи решения.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
43.	Составление таблицы $\square \pm 2$ .	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://uchitelya.com/matematika/18462">https://uchitelya.com/matematika/18462</a>

44.	Прибавление и вычитание по 2.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
45.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://uchitelja.com/matematika/16804">https://uchitelja.com/matematika/16804</a>
46.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
47.	Сложение и вычитание вида $\square + 3, \square - 3$	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://uchitelja.com/matematika/80078">https://uchitelja.com/matematika/80078</a>
48.	Сложение и вычитание вида $\square + 3, \square - 3$	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
49.	Сравнение длин отрезков.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
50.	Составление таблицы $\square \pm 3$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://reshenie.com/">https://reshenie.com/</a>
51.	Сложение и соответствующие случаи вычитания.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/">https://multiurok.ru/files/</a>
52.	Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru">https://education.yandex.ru</a>
53.	Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru">https://education.yandex.ru</a>
54.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .

55.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы
56.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы
57.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы
58.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0		Презентация к уроку:
59.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9.	1	0	0		Материалы платформы
60.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		Презентация к уроку:
61.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://uchebnik.ucoz.ru/">https://uchebnik.ucoz.ru/</a>
62.	Сложение и вычитание вида $\square + 4$ , $\square - 4$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.spb.ru/">https://education.spb.ru/</a>
63.	Сложение и вычитание вида $\square + 4$ , $\square - 4$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
64.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://uchebnik.ucoz.ru/">https://uchebnik.ucoz.ru/</a>
65.	Составление таблицы $\square \pm 4$ . Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.spb.ru/">https://education.spb.ru/</a>
66.	Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы
67.	Перестановка слагаемых.	1	0	0		Презентация к уроку:
68.	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида $\square + 5, 6, 7, 8, 9$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>

69.	Составление таблицы $\square + 5, 6, 7, 8, 9$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://educat">https://educat</a>
70.	Составление таблицы $\square + 5, 6, 7, 8, 9$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
71.	Решение задач.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
72.	Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh">https://resh.e</a>
73.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку:
74.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку:
75.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку:
76.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.e">https://resh.e</a>
77.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multi">https://multi</a>
78.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0		Материалы платформы
79.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0		Материалы платформы
80.	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \square, 7 - \square$ .	1	0	0		Материалы платформы
81.	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \square, 7 - \square$ .	1	0	0		Презентация к уроку:

82.	Состав чисел 8, 9. Вычитание вида $8 - \square$ , $9 - \square$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
83.	Состав чисел 8, 9. Вычитание вида $8 - \square$ , $9 - \square$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
84.	Вычитание вида $10 - \square$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
85.	Вычитание вида $10 - \square$ . Таблица.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
86.	Килограмм.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
87.	Литр.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
88.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
89.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
90.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .

91.	Названия и последовательность чисел второго десятка.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
92.	Образование чисел второго десятка.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://educati on.yandex.ru/">https://educati on.yandex.ru/</a>
93.	Запись и чтение чисел второго десятка.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
94.	Дециметр. Соотношение дециметра и сантиметра.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
95.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
96.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiur ok.ru/index.">https://multiur ok.ru/index.</a>
97.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiur ok.ru/index.">https://multiur ok.ru/index.</a>
98.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://educati on.yandex.ru/main">https://educati on.yandex.ru/main</a>
99.	Преобразование условия и вопроса задачи.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
100.	Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiur ok.ru/index.">https://multiur ok.ru/index.</a>
101.	Решение задач в два действия.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>
102.	Решение задач в два действия.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed u.ru/">https://resh.ed u.ru/</a>

103.	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через разряд.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
104.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 2$ , $\square + 3$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
105.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 4$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
106.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 5$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
107.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 6$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
108.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 7$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
109.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $\square + 8$ , $\square + 9$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
110.	Таблица сложения.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
111.	Таблица сложения.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
112.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
113.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
114.	Общий прием вычитания однозначных чисел с переходом через разряд.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
115.	Вычитание вида $11 - \square$ .	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
116.	Вычитание вида $12 - \square$ .	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>

117.	Вычитание вида 13 – □.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://multiur">https://multiur</a>
118.	Вычитание вида 14 – □.	1	0	0		Презентация урока: <a href="https://multiur">https://multiur</a>
119.	Вычитание вида 15 – □.	1	0	0		Конспект урока: <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
120.	Вычитание вида 16 – □.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
121.	Вычитание вида 17 – □, 18 – □.	1	1	0		Конспект урока: <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
122.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
123.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
124.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
125.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infouro">https://infouro</a>
126.	Знакомство с проектом «Математика вокруг нас».	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
127.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Счет. Чтение, запись, сравнение чисел.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infouro">https://infouro</a>
128.	<b>Контрольная работа за учебный год.</b>	1	1	0		
129.	Работа над ошибками. Что узнали, чему научились в 1 классе? Сложение и вычитание чисел.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infouro">https://infouro</a>
130.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Решение задач.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
131.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Геометрические фигуры. Измерение длины отрезков.	1	0	0		Презентация к уроку: <a href="https://infouro">https://infouro</a>
132.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0		Материалы платформы <a href="https://resh.ed">https://resh.ed</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	0		

## 2 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательн ые ресурсы
		Всег о	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
1.	Повторение: числа от 1 до 20.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2.	Повторение: числа от 1 до 20.	1				Презента ция к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
3.	Десятки. Счет десятками до 100.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
4.	Устная нумерация чисел от 11 до 100. Образование и чтение чисел.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
5.	<b>Входная контрольная работа.</b>	1	1			Презента ция к уроку: <a href="https://infourok.ru/b">https://infourok.ru/b</a>

						iblioteka/ matematik a/klas- 2/uchebni k-93/type- 56
6.	Работа над ошибками. Письменная нумерация чисел до 100.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56</a>
7.	Однозначные и двузначные числа.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56</a>
8.	Единицы измерения длины: миллиметр.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
9.	Наименьшее трёхзначное число. Сотня.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse2/uchebnik-93/type-56</a>

10.	Метр. Таблица единиц длины.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
11.	Случаи сложения и вычитания вида: $30 + 5$ ; $35 - 5$ ; $35 - 30$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
12.	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
13.	Рубль. Копейка. Решение текстовых задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
14.	Соотношения между единицами стоимости. Решение текстовых задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
15.	Повторение пройденного материала. Решение	1				Материалы платформы

	выражений и задач.					ы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
16.	Закрепление пройденного материала. Решение выражений и задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
17.	Закрепление пройденного материала. Решение выражений и задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
18.	Задачи, обратные данной.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
19.	Сумма и разность отрезков. Решение задач нахождение неизвестного слагаемого.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
20.	Задачи нахождение неизвестного	1				Презентация к уроку:

	уменьшаемого.					<a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
21.	Решение задач на нахождение неизвестного вычитаемого.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22.	Решение задач изученного вида	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
23.	Час. Минута. Определение времени по часам.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
24.	Длина ломаной. Решение задач в два действия.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
25.	Длина ломаной. Виды линий. Сравнение их	1				Материалы платформы

	длин.					ы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
26.	Порядок выполнения действий при вычислениях. Скобки.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
27.	Порядок выполнения действий в числовых выражениях. Сравнение числовых выражений.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
28.	Периметр многоугольника. Решение выражений и задач изученных видов.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
29.	<b>Итоговая контрольная работа за 1 четверть.</b>	1	1			
30.	Работа над ошибками.. Числовые выражения.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
31.	Сочетательное	1				Материал

	свойство сложения.					ы платформ ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
32.	Переместительное свойство сложения.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
33.	Применение свойств сложения для рационализации вычислений.	1				Материалы платформ ы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34.	Вычисление выражений удобным способом	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
35.	Повторение пройденного материала. Решение задач изученного вида	1				Материалы платформ ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
36.	Закрепление пройденного материала по теме	1				Презентация к уроку: <a href="https://inf">https://inf</a>

	«Вычисление выражений удобным способом».					ourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56
37.	Приемы устных вычислений.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
38.	Устные приёмы сложения для случаев вида $36+2$ , $36+20$ , $60+18$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-2/uchebnik-93/type-56</a>
39.	Устные приёмы вычитания для случаев вида $36 - 2$ , $36 - 20$ .	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
40.	Устные приёмы сложения вида $26 + 4$ , $95 + 5$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
41.	Устные приёмы вычислений для случаев $30 - 7$ .	1				Материалы платформы

						ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
42.	Устные приёмы вычислений для случаев вида $60 - 24$ .	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
43.	Решение задач различных видов. Письменное оформление задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
44.	Решение выражений и задач различных видов.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
45.	Закрепление пройденного материала. Запись решения задачи выражением.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>

						tematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike
46.	Устные приёмы сложения вида $26+7$ .	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
47.	<b>Контрольная работа по теме: «Устное сложение и вычитание»</b>	1	1			Презентация к уроку: <a href="https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
48.	Работа над ошибками.. Устные приёмы вычитания вида $35-7$ .	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
49.	Закрепление изученных приёмов сложения и вычитания.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>

						matematike
50.	Решение выражений и задач изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
51.	Повторение пройденного материала «Устные приемы сложения и вычитания».	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
52.	Буквенные выражения с переменной вида: $a + 12$ , $b - 15$ , $48 - c$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
53.	Буквенные выражения с переменной вида: $a + 12$ , $b - 15$ , $48 - c$ .	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
54.	Анализ контрольной работы.	1				Материалы платформы

	Уравнение.					ы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
55.	Решение уравнений.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
56.	Равенства и неравенства. Решение задач разными способами.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nspportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
57.	<b>Контрольная работа за I полугодие.</b>	1	1			
58.	Работа над ошибками.. Решение уравнений. Решение задач разными способами.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
59.	Проверка сложения вычитанием.	1				Материалы платформы

						ы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
60.	Проверка вычитания сложением и вычитанием.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
61.	Закрепление пройденного материала.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
62.	Обобщение учебного материала. Решение выражений и задач изученного вида.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
63.	Повторение пройденного материала. Решение задач разными способами.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
64.	Письменный приём сложения вида $45+23$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
65.	Письменный приём	1				Презентация к

	вычитания вида 57-26.					уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
66.	Повторение письменных приёмов сложения и вычитания.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
67.	Проверка сложения и вычитания. Решение задач изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
68.	Угол. Виды углов.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
69.	Решение задач изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

70.	Письменный приём сложения вида $37+48$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
71.	Письменный приём сложения вида $37+53$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
72.	Прямоугольник. Виды четырёхугольников.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
73.	Письменный приём сложения вида $87+13$ .	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
74.	<b>Контрольная работа по теме: «Письменные приёмы сложения и вычитания».</b>	1	1			

75.	Работа над ошибками. Письменный приём вычислений вида: $32 + 8$ , $40-8$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://nportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike">https://nportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/10/25/2-klass-prezentatsii-po-matematike</a>
76.	Письменный приём вычитания вида $50-24$ .	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
77.	Закрепление приёмов вычитания и сложения изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
78.	Закрепление пройденного материала. Письменные вычисления изученных случаев.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
79.	Письменные вычисления изученных случаев.	1				Презентация к уроку: <a href="https://mul">https://mul</a>

						tiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&publish=1
80.	Письменный приём вычитания вида 52-24.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
81.	Повторение письменных приёмов сложения и вычитания.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
82.	Повторение письменных приёмов сложения и вычитания.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
83.	Прямоугольник. Свойство противоположных сторон прямоугольника.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/i">https://multiurok.ru/i</a>

						d77988860/files/presentationa-2-klass-ustnyi-schet/2/?&publish=1
84.	<b>Контрольная работа по теме: «Письменные приёмы сложения и вычитания».</b>	1	1			
85.	Работа над ошибками. Квадрат. Решение текстовых задач изученных видов.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationa-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationa-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
86.	Повторение пройденного материала.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationa-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationa-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
87.	Решение примеров и задач изученных видов. Закрепление пройденного материала.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

88.	Решение задач разных видов выражением.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
89.	Умножение. Конкретный смысл действия умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
90.	Связь умножения со сложением.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
91.	Знак действия умножения. Результат умножения.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
92.	Решение задач с применением вычислений умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

						п
93.	Периметр прямоугольника. Решение задач на нахождение периметра прямоугольника.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
94.	Умножение на 1 и на 0.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
95.	Название компонентов умножения.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
96.	Переместительное свойство умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
97.	Решение примеров и задач изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

98.	Деление.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
99.	Конкретный смысл деления.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
100.	Задачи на пропорциональное деление.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
101.	Задачи, раскрывающие смысл действия деления.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
102.	<b>Контрольная работа за 3 четверть.</b>	1	1			
103.	Работа над ошибками.	1				Презентация к

	Названия компонентов деления. Решение задач, раскрывающие смысл действия деления.					уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentatsii-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
104.	Повторение пройденного материала.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
105.	Повторение пройденного материала. Решение выражений и задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
106.	Повторение пройденного материала. Решение выражений и задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
107.	Взаимосвязь между компонентами умножения.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentatsii-">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentatsii-</a>

						matematik a-2-klass- ustnyi- schet/2/?& publish=1
108.	Связь между компонентами и результатом умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
109.	Приём умножения и деления на число 10.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
110.	Задачи с величинами: цена, количество, стоимость.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentation-matematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
111.	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
112.	Повторение изученного материала.	1				Материалы

	Решение выражений и задач изученных видов.					платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
113.	Умножение числа 2. Умножение на 2.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>
114.	Умножение числа 2. Умножение на 2.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
115.	Умножение числа 2. Умножение на 2.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
116.	Деление на 2.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
117.	Закрепление таблицы умножения и деления на 2.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1">https://multiurok.ru/id77988860/files/presentationmatematika-2-klass-ustnyi-schet/2/?&amp;publish=1</a>

						matematik a-2-klass- ustnyi- schet/2/?& publish=1
118.	Повторение пройденного материала. Выражения с именованными числами.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
119.	Решение выражений и задач изученных видов.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
120.	Умножение числа 3. Умножение на 3.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
121.	Умножение числа 3. Умножение на 3.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
122.	Деление на 3.	1				Презента ция к уроку: <a href="http://www.myshare.d.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/">http://www.myshare.d.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/</a>
123.	Деление на 3.	1				Материал ы платформ ы <a href="https://edu">https://edu</a>

						cation.yandex.ru/main
124.	Повторение изученного материала. Решение выражений и задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
125.	Повторение изученного материала по теме: «Умножение и деление на 3».	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/</a>
126.	Повторение изученного материала.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
127.	<b>Контрольная работа по теме: «Табличное умножение и деление».</b>	1	1			
128.	Работа над ошибками. Повторение изученного материала.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/2-класс/</a>
129.	Повторение изученного материала.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Шк">http://www.myshared.ru/Шк</a>

	Решение выражений и задач разных видов.					ольные-презентации/ Математика/2-класс/
130.	Повторение: нумерация; числовые и буквенные выражения.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
131.	<b>Контрольная работа за учебный год.</b>	1	1			
132.	Работа над ошибками. Сложение и вычитание в пределах 100.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.mysk.ru/yshared.ru/Шк">http://www.mysk.ru/yshared.ru/Шк</a> ольные-презентации/ Математика/2-класс/
133.	Решение изученных задач разных видов.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.mysk.ru/yshared.ru/Шк">http://www.mysk.ru/yshared.ru/Шк</a> ольные-презентации/ Математика/2-класс/
134.	Единицы измерений массы. Решение задач изученных видов.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
135.	Длина отрезка. Единицы длины. Геометрические фигуры.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
136.	Что узнали, чему научились во 2 классе.	1				Материалы платформы <a href="https://reshu.edu.ru/">https://reshu.edu.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9			

### 3 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Вс его	Контрол ьные работы	Практич еские работы		
1.	Повторение приёмов сложения и вычитания. Устные приёмы сложения и вычитания. Переместительное свойство умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2.	Письменные приёмы сложения и вычитания. Конкретный смысл действия деления.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
3.	Решение уравнений с неизвестным слагаемым. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
4.	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
5.	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
6.	Обозначение геометрических фигур буквами.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>

	Связь между компонентами и результатом умножения.					
7.	<b>Стартовая контрольная работа.</b>	1	1			
8.	Работа над ошибками. Решение задач. Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
9.	Что узнали. Чему научились. Прием умножения и деления на 10.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
10.	Что узнали. Чему научились. Задачи с величинами: «цена», «количество», «стоимость».	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
11.	Конкретный смысл умножения и деления. Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого (повторение).	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
12.	Связь между умножением	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/">https://infourok.ru/biblioteka/</a>

	и делением.					matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56
13.	Таблица умножения и деления на 3.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14.	Связь между величинами. Решение задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
15.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
16.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
17.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
18.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
19.	<b>Контрольная работа по теме «Решение задач. Порядок действий в выражениях».</b>	1		1		
20.	Работа над ошибками. Связь между величинами.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
21.	Связь между	1				Презентация к уроку:

	величинами					<a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
22.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
23.	Умножение четырёх, на 4 и соответствующие случаи деления.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
24.	Таблица Пифагора.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
25.	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26.	Решение задач. Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
27.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
28.	Умножение шести, на 6 и соответствующие случаи деления	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
29.	Таблица умножения и деления с числом 5.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
30.	Задачи на кратное сравнение чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>
31.	<b>Контрольная работа за I четверть</b>	1	1			
32.	Работа над ошибками. Решение	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-3/uchebnik-100/type-56</a>

	задач на кратное и разностное сравнение.					
33.	Решение задач.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
34.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
35.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
36.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
37.	Умножение семи, на 7 и соответствующие случаи деления.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-100/type-56</a>
38.	Странички для любознательных.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-100/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-100/type-56</a>
39.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
40.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
41.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
42.	Площадь. Способы сравнения фигур по площади.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
43.	Единица площади – квадратный сантиметр.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
44.	Площадь прямоугольника (квадрата).	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
45.	Умножение восьми, на 8	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klasse-3/uchebnik-</a>

	и соответствующие случаи деления.					100/type-56
46.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
47.	Умножение девяти, на 9 и соответствующие случаи деления.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/</a>
48.	Квадратный дециметр.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
49.	Сводная таблица умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
50.	Единица площади – квадратный метр.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/</a>
51.	<b>Контрольная работа по теме: «Таблица умножение»</b>	1	1			
52.	Работа над ошибками. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
53.	Странички для любознательных.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/</a>
54.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
55.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
56.	Проверим себя и свои достижения.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/</a>
57.	Умножение на 1.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/3-класс/</a>

						класс/
58.	Умножение на 1.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
59.	<b>Контрольная работа за I полугодие.</b>	1	1			
60.	Работа над ошибками. Умножение на 0.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
61.	Случаи деления вида 1:а , а:1, а: а.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
62.	Умножение двузначного числа на однозначное.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
63.	Деление нуля на число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
64.	Решение задач в 3 действия.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
65.	Решение задач в 3 действия.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
66.	Доли. Образование и сравнение долей.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
67.	Решение задач на нахождение доли числа и числа по его доле.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
68.	Решение задач на нахождение доли числа и числа по его доле.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
69.	Круг. Окружность.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
70.	Диаметр окружности (круга)	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>

71.	Единицы времени. Год, месяц.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
72.	Единицы времени. Сутки.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
73.	Что узнали. Чему научились.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
74.	Что узнали. Чему научились.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
75.	Приёмы умножения и деления для случаев вида $20 \times 3$ , $3 \times 20$ , $60 : 3$ .	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
76.	Приём деления для случаев вида $80 : 20$ .	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
77.	Деление и умножение двузначного числа на однозначное.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
78.	Умножение суммы на число.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
79.	Умножение двузначного числа на однозначное вида $23 \times 4$ , $4 \times 23$ .	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
80.	Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
81.	Выражение с двумя переменными.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
82.	Деление суммы на	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>

	число.					
83.	Деление суммы на число.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
84.	Деление двузначного числа на однозначное вида $69:3$ , $78:2$ .	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
85.	Связь между числами при делении.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
86.	Проверка деления.	1				<a href="https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/">https://multiurok.ru/korolevairin/files/matiematika-3-klass-3/3/</a>
87.	Приём деления для случаев вида $87:29$ , $66:22$ .	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
88.	<b>Контрольная работа по теме «Внетабличное умножение и деление»</b>	1	1			
89.	Работа над ошибками. Проверка умножения.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
90.	Решение уравнений на основе знания связи между компонентами и результатом умножения и деления.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matiematika">https://pptcloud.ru/3klass/matiematika</a>
91.	Решение уравнений на основе знания связи между компонентами и результатом	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

	умножения и деления.					
92.	Решение уравнений.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
93.	Что узнали. Чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
94.	Что узнали. Чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
95.	Деление с остатком.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
96.	Деление с остатком.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
97.	Деление с остатком.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
98.	Деление двузначного числа на однозначное.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
99.	Деление с остатком методом подбора.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
100.	Решение задач на деление с остатком.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
101.	Деление меньшего числа на большее.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
102.	Проверка деления с остатком.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
103.	Проверка деления с остатком.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
104.	<b>Контрольная работа за III четверть.</b>	1	1			
105.	Работа над ошибками. Проверка деления с	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>

	остатком.					
106.	Устная нумерация чисел в пределах 1000.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
107.	Письменная нумерация чисел в пределах 1000.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
108.	Разряды счётных единиц.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
109.	Натуральная последовательность трёхзначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
110.	Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100 раз.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
111.	Сложение и вычитание на основе десятичного состава трёхзначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
112.	Единицы массы. Грамм.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
113.	Страничка для любознательных.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
114.	Деление с остатком.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
115.	Приёмы устных вычислений.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
116.	Приёмы устного сложения и вычитания в пределах 1000.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>

117.	Приёмы письменных вычислений.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
118.	Алгоритм письменного сложения трёхзначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
119.	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
120.	<b>Контрольная работа «Приемы устных и письменных вычислений в пределах 1000».</b>	1	1			
121.	Работа над ошибками. Виды треугольников: разносторонние и равнобедренные.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
122.	Виды треугольников: разносторонние и равнобедренные.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
123.	Умножение и деление трехзначных чисел, оканчивающихся нулями.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
124.	Способы умножения и деления суммы на число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

125.	Умножение и деление (приёмы устных вычислений в пределах 1000).	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
126.	Виды треугольников: прямоугольные, остроугольные, тупоугольные.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
127.	Приём письменного умножения на однозначное число	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
128.	Приём письменного умножения на однозначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
129.	Приём письменного деления на однозначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
130.	<b>Контрольная работа за учебный год.</b>	1	1			
131.	Работа над ошибками. Приём письменного умножения на однозначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
132.	Приём письменного умножения на	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>

	однозначное число.					
133.	Проверка деления.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
134.	Нумерация. Сложение и вычитание.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
135.	Геометрические фигуры и величины.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/3klass/matematika">https://pptcloud.ru/3klass/matematika</a>
136.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		13 6	9			

#### 4 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Нумерация чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2.	Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
3.	Нахождение суммы нескольких слагаемых.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
4.	Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
5.	Умножение трехзначного	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-">http://www.myshared.ru/Школьные-</a>

	числа на однозначно.					презентации/Математика/4-класс/
6.	<b>Стартовая контрольная работа.</b>	1	1			
7.	Работа над ошибками. Алгоритм письменного деления.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8.	Алгоритм письменного деления.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
9.	Алгоритм письменного деления.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
10.	Диаграммы.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
11.	Странички для любознательных. Решение текстовых задач.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
12.	Класс единиц и класс тысяч.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
13.	Чтение многозначных чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14.	Чтение многозначных чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
15.	Запись многозначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
16.	Запись многозначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
17.	Разрядные слагаемые. Способы	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	умножения и деления суммы на число.					
18.	Разрядные слагаемые.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
19.	Сравнение чисел.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
20.	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
21.	Класс миллионов. Класс миллиардов	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
22.	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
23.	Наши проекты. Что узнали. Чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
24.	Закрепление по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация».	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
25.	Единицы длины. Километр	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
26.	Единицы длины. Закрепление изученного	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
27.	Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28.	Таблица	1				Презентация к уроку:

	единиц площади					<a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
29.	Измерение площади с помощью палетки	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
30.	<b>Контрольная работа за 1 четверть.</b>	1	1			
31.	Работа над ошибками. Единицы массы. Тонна, центнер	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
32.	Единицы времени. Определение времени по часам	1				Презентация к уроку: <a href="http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/">http://www.myshared.ru/Школьные-презентации/Математика/4-класс/</a>
33.	Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
34.	Век. Таблица единиц времени.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
35.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
36.	Устные и письменные приемы вычислений.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
37.	Нахождение неизвестного слагаемого.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
38.	<b>Контрольная работа по теме "Величины".</b>	1	1			
39.	Работа над ошибками.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого.					
40.	Нахождение нескольких долей целого.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
41.	Нахождение нескольких долей целого.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
42.	Сложение и вычитание величин.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
43.	Сложение и вычитание величин.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
44.	Что узнали. Чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
45.	Странички для любознательных. Задачи-расчеты.	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
46.	<b>Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000».</b>	1	1			
47.	Работа над ошибками. Свойства умножения	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>

48.	Письменные приемы умножения	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
49.	Письменные приемы умножения	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
50.	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
51.	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
52.	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
53.	Решение уравнений.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
54.	Решение задач изученного вида.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
55.	Деление с числами 0 и 1	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
56.	Письменные приемы деления	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
57.	Письменные приемы деления	1				Презентация к уроку: <a href="https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii">https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/11/03/prezentatsii-po-matematiki-4-klass-shkola-rossii</a>
58.	<b>Контрольна</b>	1	1			

	<b>я работа за 1 полугодие</b>					
59.	Работа над ошибками. Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
60.	Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
61.	Письменные приемы деления. Решение задач	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
62.	Что узнали. Чему научились	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
63.	Решение задач по теме «Умножение и деление на однозначное число»	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
64.	Умножение и деление на однозначное число	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
65.	Умножение и деление на однозначное число	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
66.	Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

	между скоростью, временем и расстоянием					
67.	Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
68.	Решение задач на движение.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
69.	Решение задач на движение.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
70.	Решение задач на движение.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
71.	Странички для любознательных. Решение логических задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
72.	Умножение числа на произведение.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
73.	Умножение числа на произведение	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
74.	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
75.	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
76.	Письменное умножение	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a>

	двух чисел, оканчивающихся нулями. Решение задач на движение.					main
77.	Решение задач на движение.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
78.	<b>Контрольная работа по теме "Решение задач"</b>	1	1			
79.	Работа над ошибками. Перестановка и группировка множителей.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
80.	Решение задач изученного вида.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
81.	Деление числа на произведение.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
82.	Деление числа на произведение.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
83.	Деление числа на произведение.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
84.	Деление с остатком на 10, 100, 1000.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
85.	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
86.	Письменное деление на числа, оканчивающ	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

	иеся нулями.					
87.	Письменное деление на числа, оканчивающ иеся нулями.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
88.	Письменное деление на числа, оканчивающ иеся нулями.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
89.	Что узнали. Чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56">https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-4/uchebnik-108/type-56</a>
90.	Повторение по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающ иеся нулями».	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
91.	Наши проекты.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
92.	Умножение числа на сумму.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
93.	<b>Контрольн ая работа о теме: "Письменно е умножение и деление на числа, оканчиваю щиеся нулями"</b>	1		1		
94.	Работа над ошибками. Умножение числа на сумму. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
95.	Письменное умножение на	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>

	двузначное число.					
96.	Письменное умножение на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
97.	Письменное умножение на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
98.	Письменное умножение на двузначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
99.	Письменное умножение на трехзначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
100.	<b>Контрольная работа за 3 четверть.</b>	1	1			
101.	Работа над ошибками. Письменное умножение на трехзначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
102.	Письменное умножение на трехзначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
103.	Письменное умножение на трехзначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
104.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
105.	Письменное деление на двузначное	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>

	число.					
106.	Письменное деление на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
107.	Письменное деление с остатком на двузначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
108.	Алгоритм письменного деления на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
109.	Письменное деление на двузначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
110.	Письменное деление на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
111.	Письменное деление на двузначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
112.	Письменное деление на двузначное число.	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
113.	Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
114.	Всероссийская проверочная работа.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
115.	Письменное деление на трехзначное число	1				Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru/main">https://uchebnik.mos.ru/main</a>
116.	Письменное деление на трехзначное число.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
117.	Письменное деление на	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/kon">https://multiurok.ru/files/kon</a>

	трехзначное число					spekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html
118.	Письменное деление на трехзначное число	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
119.	Деление с остатком	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
120.	Деление с остатком	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
121.	Деление с остатком	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
122.	Деление на трехзначное число. Закрепление изученного материала.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
123.	Деление на трехзначное число. Закрепление изученного материала.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
124.	<b>Всероссийская проверочная работа.</b>	1				
125.	Что узнали, чему научились.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
126.	Нумерация многозначных чисел.	1				Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/kon-spekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html">https://multiurok.ru/files/kon-spekt-i-prezentatsiia-k-uroku-matematiki-1-klas.html</a>
127.	Выражения и уравнения	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
128.	Арифметические действия: сложение и вычитание	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
129.	Арифметические действия: умножение и	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>

	деление.					
130.	<b>Контрольная работа за учебный год.</b>	1	1			
131.	Работа над ошибками. Правила о порядке выполнения действий	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
132.	Величины.	1				Презентация к уроку: <a href="https://pptcloud.ru/4klass/matematika">https://pptcloud.ru/4klass/matematika</a>
133.	Геометрические фигуры. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
134.	Геометрические фигуры. Решение задач.	1				Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
135.	Арифметические действия сложения и вычитания.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
136.	Что узнали. Чему научились.	1				Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
	<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>	136	9			

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2023г.

2. Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023

3. Моро М.И. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2020г.

- 4.Моро М.И. Тетрадь по математике для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023
- 5.Моро М.И. Математика: учебник для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2020г.
- 6.Моро М.И. Тетрадь по математике для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023
- 7.Моро М.И. Математика: учебник для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2021г.
- 8.Моро М.И. Тетрадь по математике для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- 1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013
- 2..Моро М.И. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
- 3.Моро М.И. Математика: учебник для 3 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
- 4.Моро М.И. Математика: учебник для 4 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013г.
5. Математика. Методические рекомендации 1-4 / Степанова С.В., Волкова С.И., Игушева И.А. - М.: Просвещение, 2017.
6. Система уроков по учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой – Волгоград : Учитель, 2012.
7. Контрольные работы Просвещение ФГОС. Школа России. Волкова С.И. Математика 1-4 класс, пособие для учителя. К учебнику М.И.Моро ,2020.
- 8.Уткина Н.Г., Улитина Н.В., Юдачева Т.В. Дидактический материал по математике для 1 класса четырёхлетней нач. шк.: Пособие для учащихся. – М.: АРКТИ, 2001.
- 9.Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И.Моро и др. «Математика. 1 класс. В 2-х частях»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2009.

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

<https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492>

<https://resh.edu.ru/>

<https://uchebnik.mos.ru/main>

<https://education.yandex.ru/main>

<https://pptcloud.ru/matematika>

<https://chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass>