

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамента образования и науки Костромской области

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Потрусовская основная общеобразовательная школа" Парфеньевского муниципального округа Костромской области



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 4894012)**

учебного предмета
«Математика»

для 1 класса начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Хлюстова Алевтина Николаевна
учитель начальных классов

Потрусово 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 1 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также Примерной программы воспитания.

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

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

- Освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
- Обеспечение математического развития младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

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

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность

предположения).

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

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

На изучение математики в 1 классе отводится 4 часа в неделю, всего 132 часа.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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

Числа и величины

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

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

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

Арифметические действия

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- наблюдать действие измерительных приборов;
- сравнивать два объекта, два числа; распределять объекты на группы по заданному

основанию;

- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу; приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;
- комментировать ход сравнения двух объектов; описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

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

Совместная деятельность:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

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

2) Базовые исследовательские действия:

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

3) Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

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

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

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

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;

- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

— различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное/данные из таблицы;

— сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	9				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел; Работа в парах/ группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	1			Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/

1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1				Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2				Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2				Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1		1		Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1				Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2				Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2				Знакомство с приборами для измерения величин;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2				Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/

2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3		1		Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	23				Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5				Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	3		1		Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1				Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1				Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1				Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	1			Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	1			Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами; Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								

4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2				Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1				Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1				Соотнесение текста задачи и её модели;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	11		1		Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1				Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	4				Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3				Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3				Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), название элементов узора, геометрической фигуры;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	6		1		Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1				Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/

5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3		1		Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута; Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Практическая работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1				Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	5				Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1		1		Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1				Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1				Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	3				Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.);	Письменный контроль;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	1			Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения; Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.); Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Контрольная работа;	https://resh.edu.ru/ http://www.school.edu.ru/

Итого по разделу:	15			
Резервное время	14			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	4	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 1	1				Устный опрос; Письменный контроль;
2.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 2.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
3.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 3	1				Устный опрос; Письменный контроль;
4.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 4	1				Устный опрос; Письменный контроль;
5.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 5	1				Устный опрос; Письменный контроль;
6.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 6	1				Устный опрос; Письменный контроль;
7.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 7	1				Устный опрос; Письменный контроль;
8.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 8	1				Устный опрос; Письменный контроль;
9.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 9	1				Устный опрос; Письменный контроль;
10.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Обобщение знаний.	1	1			Контрольная работа;

11.	Единица счёта. Десяток.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
12.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
13.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта	1				Устный опрос; Письменный контроль;
14.	Сравнение чисел по количеству: больше, меньше, столько же	1				Устный опрос; Письменный контроль;
15.	Сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же	1				Устный опрос; Письменный контроль;
16.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении	1				Устный опрос; Письменный контроль;
17.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1		1		Практическая работа;
18.	Однозначные и двузначные числа	1				Устный опрос; Письменный контроль;
19.	Увеличение числа на несколько единиц	1				Устный опрос; Письменный контроль;
20.	Уменьшение числа на несколько единиц	1				Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Длиннее. Короче. Одинаковые по длине.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

22.	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Сравнение длин отрезков.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
23.	Величины. Сравнение без измерения: выше-ниже, шире-уже, длиннее-короче, старше-моложе, тяжелее-легче.	1				
24.	Величины. Единицы длины: сантиметр.	1				
25.	Величины. Единицы длины: дециметр.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
26.	Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр, установление соотношения между ними.	1		1		Практическая работа;
27.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычисления вида +1, -1	1				Устный опрос; Письменный контроль;
28.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычисления вида +2, -2	1				Устный опрос; Письменный контроль;
29.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычисления вида +3, -3	1				Устный опрос; Письменный контроль;
30.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычисления вида +4,-4	1				Устный опрос; Письменный контроль;
31.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычисления вида +5,-5; +6,-6; +7,-7; +8,-8; +9,-9	1				Устный опрос; Письменный контроль;
32.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание вида 6-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
33.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание вида 7-	1				Устный опрос; Письменный контроль;

34.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание вида 8-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
35.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание вида 9-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
36.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание вида 10-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
37.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +2	1				Устный опрос; Письменный контроль;
38.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +3	1				Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +4	1				Устный опрос; Письменный контроль;
40.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +5	1				Устный опрос; Письменный контроль;
41.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +6,+7	1				Устный опрос; Письменный контроль;
42.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида +8,+9	1				Устный опрос; Письменный контроль;
43.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 11-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 12-	1				Устный опрос; Письменный контроль;

45.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 13-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
46.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 14-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 15-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
48.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 16-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
49.	Арифметические действия. Сложение и вычитание в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 17-, 18-	1				Устный опрос; Письменный контроль;
50.	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действия сложения.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
51.	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действия вычитания.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
52.	Арифметические действия. Названия компонентов, результатов действия сложения и вычитания	1				Устный опрос; Письменный контроль;
53.	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения в пределах 10	1				Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения в пределах 20	1				Устный опрос; Письменный контроль;
55.	Арифметические действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

56.	Арифметические действия. Вычитание как действие, обратное сложению	1		1		Практическая работа;
57.	Арифметические действия. Неизвестное слагаемое	1				Устный опрос; Письменный контроль;
58.	Арифметические действия. Сложение одинаковых слагаемых.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
59.	Арифметические действия. Счёт по 2, по 3, по 5	1				Устный опрос; Письменный контроль;
60.	Арифметические действия. Прибавление и вычитание нуля.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
61.	Арифметические действия. Сложение чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1				Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Арифметические действия. Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
63.	Арифметические действия. Сложение чисел с переходом через десяток. Общий приём сложения с переходом через десяток.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
64.	Арифметические действия. Сложение чисел с переходом через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1				Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Арифметические действия. Вычитание чисел с переходом через десяток. Общий приём вычитания с переходом через десяток.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
66.	Арифметические действия. Вычитание чисел с переходом через десяток. Обобщение и систематизация знаний.	1	1			Контрольная работа;

67.	Текстовые задачи. Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Составление задач по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
68.	Текстовые задачи. Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу..Составление задач на вычитание по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
69.	Текстовые задачи. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
70.	Текстовые задачи. Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
71.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задача на нахождение суммы.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
72.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение остатка.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
73.	Текстовые задачи.Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
74.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
75.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1				Устный опрос; Письменный контроль;

76.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение чисел.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
77.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного первого слагаемого.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
78.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного второго слагаемого.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
79.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
80.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
81.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, схема, рисунок.	1		1		Практическая работа;
82.	Текстовые задачи. Обнаружение недостающего элемента задачи, задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
83.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
84.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

85.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между., установление пространственных отношений.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
86.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри.Вне.Между.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
87.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание объекта .и его отражения	1				Устный опрос; Письменный контроль;
88.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: куба, шара.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
89.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: круга, треугольника, прямоугольника (квадрата).	1				Устный опрос; Письменный контроль;
90.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: прямой, отрезка, точки.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
91.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника. Изображение геометрических фигур "от руки".	1		1		Практическая работа;
92.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение квадрата, треугольника, отрезка с помощью линейки. Изображение с помощью линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

93.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение квадрата, треугольника, отрезка с помощью линейки. Изображение с помощью линейки геометрических фигур: прямоугольника (квадрата)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
94.	Пространственные и геометрические фигуры. Построение квадрата, треугольника, отрезка с помощью линейки. Изображение с помощью линейки геометрических фигур: прямой и отрезка.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
95.	Пространственные и геометрические фигуры. Построение квадрата, треугольника, отрезка с помощью линейки. Изображение с помощью линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника, прямоугольника (квадрата), прямой, отрезка.	1				Письменный контроль;
96.	Пространственные и геометрические фигуры. Построение квадрата, треугольника, отрезка с помощью линейки, измерение длины отрезка в сантиметрах. Прямоугольник. Квадрат. Построение прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
97.	Пространственные и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
98.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Измерение длины в дециметрах и сантиметрах.	1		1		Практическая работа;
99.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Сравнение длин отрезков.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

100.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Сложение и вычитание длин отрезков.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
101.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина стороны треугольника, прямоугольника, квадрата.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
102.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение треугольника, прямоугольника, квадрата с помощью линейки.	1	1			Контрольная работа;
103.	Математическая информация. Сбор данных об объекте по образцу.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
104.	Математическая информация. Характеристика объекта, группы объектов (количество, форма, объект)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
105.	Математическая информация. Характеристики объекта, группы объектов. Сравнение двух или более объектов.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
106.	Математическая информация. Выбор предметов по образцу (по заданным признакам)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
107.	Математическая информация. Группировка объектов по заданному признаку.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
108.	Математическая информация. группировка объектов по заданному признаку. Группировка по самостоятельно составленному признаку.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
109.	Математическая информация. Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение и продолжение ряда.	1		1		Практическая работа;

110.	Математическая информация. Верные (истинные) и неверные ложные предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Математическая информация. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
112.	Математическая информация. Извлечение данного из строки, столбца.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
113.	Математическая информация. Внесение одного-двух данных в таблицу.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Математическая информация. Чтение рисунка, схемы 1-2 числовыми данными (значениями данных величин)	1				Устный опрос; Письменный контроль;
115.	Математическая информация. Выполнение 1-3 пошаговых инструкций, связанных с вычислениями.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Математическая информация. Выполнение 1-3 шаговых инструкций, связанных с измерением длины.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
117.	Математическая инструкция. Выполнение 1-3 шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
118.	Числа. Числа от 1 до 10. Повторение.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
119.	Числа. Числа от 11 до 20. Повторение.	1				Устный опрос; Письменный контроль;
120.	Величины. Единица длины: сантиметр. Повторение.	1				Устный опрос; Письменный контроль;

121.	Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр. Повторение.	1				Письменный контроль;
122.	Арифметические действия. Числа от 1 до 10. Сложение. Повторение.	1				Письменный контроль;
123.	Арифметические действия. Числа от 1 до 10 . Вычитание. Повторение.	1				Письменный контроль;
124.	Арифметические действия. Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение.	1				Письменный контроль;
125.	Арифметические действия. Числа от 1 до 10. Вычитание с переходом через десяток. Повторение.	1				Письменный контроль;
126.	Текстовые задачи. Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение.	1				Письменный контроль;
127.	Текстовые задачи. Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз. Повторение.	1				Письменный контроль;
128.	Текстовые задачи. Задачи на разностное сравнение. Повторение.	1				Письменный контроль;
129.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Пространственные представления. Повторение.	1				Письменный контроль;
130.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры.	1				Письменный контроль;
131.	Итоговая контрольная работа за курс 1 класса.	1	1			Контрольная работа;
132.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1				Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	4	7		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Моро М. И., Волкова С. И., Степанова С. В. Математика. 1 класс. В 2 частях (+электронное приложение)
2. Моро М. И., Волкова С. И. Математика. Рабочая тетрадь. 1 класс. В 2 частях
3. Волкова С. И. Математика. Контрольные работы. 1–4 классы
4. Бантова М. А., Бельтюкова Г. В., Волкова С. И. и др. Математика. Методические рекомендации. 1 класс

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

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

<http://www.school.edu.ru/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике, компьютер (ноутбук), проектор, принтер

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

