

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

ГБОУ школа № 409 Пушкинского района

ГБОУ ШКОЛА № 409 ПУШКИНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАССМОТРЕНО
МО учителей начальных классов

_____ Старова Т.Н.

Протокол №1

от "31" 08 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ Митрофанова О.В.

Приказ №253

от "31" 08 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 3221784)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Старова Татьяна Николаевна
учитель начальных классов

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.	3	1	2	02.09.2022 06.09.2022	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	2	07.09.2022 09.09.2022	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3	1	2	12.09.2022 14.09.2022	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	2	16.09.2022 19.09.2022	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	2	20.09.2022 21.09.2022	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	2	23.09.2022 26.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	2	0	2	27.09.2022 28.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	0	2	30.09.2022 03.10.2022	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; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	1	2	04.10.2022 07.10.2022	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; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу		21						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	2	10.10.2022 11.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	2	12.10.2022 14.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	3	17.10.2022 19.10.2022	Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу		7						

Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	18	1	17	21.10.2022 29.11.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»; Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	8	1	7	30.11.2022 13.12.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»; Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2	0	2	14.12.2022 16.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.4.	Неизвестное слагаемое.	2	0	2	19.12.2022 20.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	2	1	1	21.12.2022 23.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2	0	2	26.12.2022 27.12.2022	<p>Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;</p> <p>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;</p> <p>Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	4	0	4	09.01.2023 13.01.2023	<p>Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»;</p> <p>Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;</p> <p>Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	3	1	2	16.01.2023 18.01.2023	<p>Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;</p> <p>Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;</p> <p>Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу		41						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4	0	4	20.01.2023 25.01.2023	<p>Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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;</p> <p>Соотнесение текста задачи и её модели;</p> <p>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;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	5	0	5	27.01.2023 03.02.2023	<p>Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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;</p> <p>Соотнесение текста задачи и её модели;</p> <p>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;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0	4	06.02.2023 10.02.2023	<p>Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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;</p> <p>Соотнесение текста задачи и её модели;</p> <p>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;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	5	1	4	20.02.2023 27.02.2023	<p>Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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;</p> <p>Соотнесение текста задачи и её модели;</p> <p>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;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	4	28.02.2023 06.03.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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; Соотнесение текста задачи и её модели; 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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу		22						
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.	3	0	3	07.03.2023 10.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.; Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	2	13.03.2023 14.03.2023	Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам); Составление пар: объект и его отражение; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3	1	2	15.03.2023 20.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.; Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	5	1	4	21.03.2023 05.04.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры; Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам); Составление пар: объект и его отражение;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	4	07.04.2023 12.04.2023	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	4	14.04.2023 19.04.2023	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу		21						
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).	2	0	2	21.04.2023 24.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей; Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	1	1	25.04.2023 26.04.2023	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.; Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Контрольная работа;	https://uchi.ru/
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	3	0	3	28.04.2023 02.05.2023	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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	3	0	3	03.05.2023 08.05.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей; Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/

6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	4	0	4	09.05.2023 15.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	3	0	3	16.05.2023 19.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; 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.);	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	0	3	22.05.2023 24.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; 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;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/
Итого по разделу:		20						
Резервное время		0						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	11	121				

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.	1	0	1	02.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
2.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Входная диагностическая работа.	1	1	0	05.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
3.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1	0	1	06.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
4.	Единица счёта. Десяток.	1	0	1	07.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
5.	Единица счёта. Десяток.	1	0	1	09.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
6.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	1	12.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
7.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	1	13.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
8.	Счёт предметов, запись результата цифрами. Проверочная работа.	1	1	0	14.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
9.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	1	16.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

10.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	1	19.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
11.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	1	20.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
12.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	1	21.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
13.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	1	23.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
14.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	1	26.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
15.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	1	27.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
16.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	1	28.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
17.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	1	30.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
18.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	1	03.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
19.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	1	04.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

20.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Проверочная работа.	1	1	0	05.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	1	07.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
22.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	1	10.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
23.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	1	11.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
24.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	1	12.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
25.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	1	14.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
26.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	1	17.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
27.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	1	18.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
28.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	1	19.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
29.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	21.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

30.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	24.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
31.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	25.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
32.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	26.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
33.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	07.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
34.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	08.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
35.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	09.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
36.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	11.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
37.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	14.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
38.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	15.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Проверочная работа.	1	1	0	16.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

40.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	18.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
41.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	21.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
42.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	22.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
43.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	23.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	25.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
45.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	28.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
46.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	29.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	30.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

48.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	02.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
49.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	05.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
50.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	06.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
51.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения. Проверочная работа.	1	1	0	07.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

52.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	09.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
53.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	12.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	1	13.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
55.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	1	14.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
56.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	1	16.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
57.	Неизвестное слагаемое.	1	0	1	19.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
58.	Неизвестное слагаемое.	1	0	1	20.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

59.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5. Проверочная работа.	1	1	0	21.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
60.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	1	23.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
61.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	1	26.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	1	27.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
63.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	1	09.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
64.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	1	10.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	1	11.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
66.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	1	13.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
67.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	1	16.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
68.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	1	17.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

69.	Вычисление суммы, разности трёх чисел. Проверочная работа.	1	1	0	18.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
70.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	1	20.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
71.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	1	23.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
72.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	1	24.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
73.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	1	25.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
74.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	1	27.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
75.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	1	30.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
76.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	1	31.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
77.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	1	01.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
78.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	1	03.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

79.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	1	06.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
80.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	1	07.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
81.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	1	08.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
82.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	1	10.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
83.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	1	20.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
84.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	1	21.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
85.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Проверочная работа.	1	1	0	22.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
86.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	1	24.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
87.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	1	27.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
88.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	1	28.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

89.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	1	01.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
90.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	1	03.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
91.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	1	06.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
92.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	1	07.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
93.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	1	08.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
94.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	1	10.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
95.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	1	13.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

96.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	1	14.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
97.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Проверочная работа.	1	1	0	15.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
98.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	1	17.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
99.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	1	20.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
100.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	1	21.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
101.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	1	22.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
102.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	1	03.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
103.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	1	04.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

104.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах. Проверочная работа.	1	1	0	05.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
105.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	07.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
106.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	10.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
107.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	11.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
108.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	12.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
109.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	14.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
110.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	17.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	18.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
112.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	19.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

113.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1	0	1	21.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1	0	1	24.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
115.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	1	25.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Итоговая контрольная работа.	1	1	0	26.04.2023	Контрольная работа;
117.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	1	28.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
118.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	1	01.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
119.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	1	02.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
120.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	1	03.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
121.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	1	05.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

122.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	1	08.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
123.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	1	09.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
124.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	1	10.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
125.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	1	12.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
126.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	1	15.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
127.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	1	16.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
128.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	1	17.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
129.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	1	19.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;

130.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	1	22.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
131.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	1	23.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
132.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	1	24.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	11	121		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика: Поурочные разработки: Технологические карты уроков: 1 класс: Пособие для учителей общеобр. учрежд./И.О.Буденная и др. М.; СПб.: Просвещение

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике. Мультимедийный компьютер, проектор, колонки.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Мультимедийный компьютер, проектор, колонки.

