

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Московской области

ООО "Новая школа"

ОЧУ "Школа "Англикон"

УТВЕРЖДЕНО
Директор

Пестрецова Ю. А.

приказ № 17

от 05.08.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 4281235)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Тверезовская Ольга Александровна
учитель начальных классов

г. Химки 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	практически работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	8	0	1	01.09.2022 15.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	1	19.09.2022 20.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	0	21.09.2022 23.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru
1.4.	Порядковый номер объекта в заданном порядке счёта.	2	0	0	26.09.2022 27.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3	0,25	1	28.09.2022 30.09.2022	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;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	3	0	0	03.10.2022 09.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru

1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	1	17.10.2022 19.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0.25	0	20.10.2022 21.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	; Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru	
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0.5	1	24.10.2022 26.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru	
Итого по разделу		27							
Раздел 2. Величины									
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	4	1	1	02.11.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	4	0	1	03.11.2022 13.11.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	5	0.5	1	14.11.2022 28.11.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
Итого по разделу		13							

Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10	1	1	29.11.2022 14.12.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного итога 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, почастям и др.;	Устный опрос; Письменный контроль; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0.5	1	15.12.2022 25.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, почастям и др.; 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);	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	0.5	1	26.12.2022 09.01.2023	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;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	0.5	1	10.01.2023 17.01.2023	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; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	7	1	1	18.01.2023 30.01.2023	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);	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru

							олиста»;	
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0.25	0	31.01.2023	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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
3.7.	Сложение и вычитание чисел безперехода и с переходом через десяток.	5	0.5	1	01.02.2023 08.02.2023	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;	Письменный контроль; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru http://www.portalschool.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	2	0.25	1	09.02.2023 13.02.2023	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4	0.75	1	14.02.2023 27.02.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Письменный контроль; Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4	0.5	0	28.02.2023 06.03.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru

4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0.25	0	07.03.2023 13.03.2023	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;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
4.4.	Текстовая сюжетная задача в однодействие: запись решения, ответа задачи.	4	0.5	0	14.03.2023 20.03.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «скольковсего», «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	0	21.03.2023 27.03.2023	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; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru
Итого по разделу		20						
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	0.25	1	28.03.2023 31.03.2023	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.;	Устный опрос; Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	0.25	1	10.04.2023 12.04.2023	Составление пар: объект и его отражение;	Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	5	0.25	1	13.04.2023 23.04.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru

5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	5	0.5	0	24.04.2023 01.05.2023	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 ит. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Устный опрос; Письменный контроль;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	2	0.25	1	02.05.2023 03.05.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru	
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	2	0.25	1	04.05.2023 08.05.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам);	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.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	0	0	09.05.2023 10.05.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно формулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос; Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru	
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0.25	1	11.05.2023 15.05.2023	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.;	Устный опрос; Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0.25	0	16.05.2023 17.05.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru	
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0.25	0	18.05.2023 19.05.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	http://www.edu.ru http://www.school.msu.ru	
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	1	1	22.05.2023 23.05.2023	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	Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru	

						т.д.);		
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	24.05.2023 25.05.2023	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.);	Практическая работа;	http://www.edu.ru http://www.mfth.1september.ru
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	0.5	0	26.05.2023 29.05.2023	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.;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.edu.ru http://www.portalschool.ru
Итого по разделу:		12						
Резервное время		0						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	13	23				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Сравниваем предметы по свойствам.	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
2.	Сравниваем предметы по свойствам.	1	0	0.5	05.09.2022	Практическая работа;
3.	Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости.	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
4.	Знакомство с таблицей. Чтение и заполнение таблицы. Интерпретация данных таблицы.	1	0	1	07.09.2022	Практическая работа;
5.	Сравниваем. Сбор и представление информации, связанной со счетом, измерением величин; фиксирование, анализ полученной информации.	1	0	0	09.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Счет предметов. Чтение и запись чисел от нуля до десяти. Число и цифра 1.	1	0.25	0	12.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
7.	Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения. Число и цифра 2.	1	0	0.5	13.09.2022	Практическая работа;

8.	Конструируем. Измерение величин: сравнение, и упорядочение величин. Тест по теме: " Чтение и запись чисел от нуля до десяти".	1	0	0.5	14.09.2022	Письменный контроль;
9.	Сложение. Название компонентов арифметических действий, знаки действий.	1	0	0	16.09.2022	Практическая работа;
10.	Находим фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая) , отрезок, ломаная , угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг.	1	0	1	19.09.2022	Практическая работа;
11.	" Шагаем" по линейке. Вправо. Влево.	1	0	0	20.09.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
12.	Вычитание. Название компонентов арифметических действий, знаки действий.	1	0	0	21.09.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
13.	Сравниваем. Ориентировка в понятиях , содержащие отношения " больше" (меньше) на ...", " больше (меньше) в..."	1	0	1	23.09.2022	Практическая работа;
14.	Сравниваем.	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

15.	Готовимся решать задачи. Планирование хода решения задачи.	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос; Практическая работа;
16.	Решение текстовых задач арифметическим способом. Представление текста задачи (схема , таблица). Тест по теме: " Сложение и вычитание".	1	0	0	28.09.2022	Письменный контроль;
17.	Решение текстовых задач арифметическим способом. Представление текста задачи (схема , таблица).	1	0	0	30.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
18.	Решение текстовых задач арифметическим способом. Представление текста задачи (схема , таблица).	1	0	1	03.10.2022	Практическая работа;
19.	Таблица сложения. Чтение и заполнение таблицы.	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
20.	Вычитаем числа. Проверочная работа №1	1	0.5	0	05.10.2022	Письменный контроль;
21.	Числа и цифры.	1	0	0	07.10.2022	Устный опрос;
22.	Знакомимся с цифрой 0 и числом 0.	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
23.	Геометрические величины и их измерение. Измерение длины отрезка.	1	0	0.5	18.10.2022	Практическая работа;
24.	Единицы длины (см)	1	0	1	19.10.2022	Практическая работа;
25.	Увеличиваем, уменьшаем число на 1.	1	0	0	21.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;

26.	Увеличиваем, уменьшаем число на 2.	1	0	0	24.10.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
27.	Чтение и запись числа 10.	1	0	0	25.10.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
28.	Единицы длины (дм)	1	0	1	26.10.2022	Практическая работа;
29.	Знакомимся с многоугольниками.	1	0	0	28.10.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
30.	Решаем задачи. Проверочная работа №2 Увеличиваем, уменьшаем число на 2.	1	0.5	0	31.10.2022	Письменный контроль;
31.	Чтение и запись числа от нуля до двадцати.	1	0	0	01.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
32.	Работаем с числами от 11 до 20.	1	0	1	02.11.2022	Практическая работа;
33.	Работаем с числами от 11 до 20.	1	0	0	04.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Измеряем длину в сантиметрах и дециметрах.	1	0	0.5	07.11.2022	Практическая работа;
35.	Измеряем длину в сантиметрах и дециметрах.	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

36.	Составляем задачи.	1	0.5	0	09.11.2022	Письменный контроль;
37.	Составляем задачи.	1	0	0	11.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
38.	Работаем с числами от 11 до 20. Проверочная работа №3 по теме : " Запись чисел от 11 до 20.	1	0.5	0	14.11.2022	Письменный контроль;
39.	Таблица умножения. Учимся выполнять умножение.	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
40.	Учимся выполнять умножение.	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
41.	Составляем и решаем задачи	1	0.5	0	18.11.2022	Письменный контроль;
42.	Работаем с числами от 1 до 20	1	0	0.25	28.11.2022	Практическая работа;
43.	Работаем с числами от 1 до 20. Тест по теме: " Числа от 1 до 20"	1	0.5	0	29.11.2022	Тестирование;
44.	Умножаем числа.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
45.	Умножаем числа.	1	0	0.25	02.12.2022	Практическая работа;
46.	Решаем задачи.	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;

47.	Проверяем , верно ли что... Построение простейших выражений с помощью логических связок и слов(" верно\ неверно, что...") истинность утверждений.	1	0	0.5	06.12.2022	Практическая работа;
48.	Деление. Название компонентов арифметических действий, знаки действий.	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
49.	Учимся выполнять деление. Делим числа. Делим числа на равные части.	1	0	0.5	09.12.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
50.	Учимся выполнять деление. Делим числа. Делим числа на равные части. Проверочная работа №4 по теме : " Числа от 1 до 20."	1	0.5	0	12.12.2022	Письменный контроль;
51.	Сравниваем.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
52.	Работаем с числами.	1	0	0.25	14.12.2022	Практическая работа;
53.	Работаем с числами второго десятка.	1	0	0	16.12.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
54.	Работаем с числами второго десятка.	1	0.5	0	19.12.2022	Письменный контроль;
55.	Решаем задачи.	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

56.	Складываем и вычитаем числа.	1	0	0.5	21.12.2022	Письменный контроль;
57.	Составление примеров на сложение и вычитание.	1	0	0	23.12.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
58.	Умножение и деление	1	0	0	26.12.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
59.	Решаем задачи разными способами. Проверочная работа №5 по теме : " Решение задач."	1	0	0	27.12.2022	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
60.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях.	1	0	0.5	28.12.2022	Практическая работа;
61.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях.	1	0	0.5	30.12.2022	Письменный контроль;
62.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях.	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
63.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях. Проверочная работа №6 по теме: " Использование свойств арифметических действий в вычислениях".	1	0.5	0	10.01.2023	Практическая работа;
64.	Сложение чисел с 0. Свойства вычитания.	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос;

65.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Решение задач разными способами.	1	0	0	13.01.2023	Письменный контроль;
66.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Решение задач разными способами.	1	0	0.5	16.01.2023	Практическая работа;
67.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Решение задач разными способами.	1	0	0	17.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
68.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях.	1	0	0	18.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Использование свойств арифметических действий в вычислениях.	1	0	0	20.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
70.	Шар. Куб. Распознавание и название : куб, шар. Использование чертежных инструментов для выполнения построений.	1	0	0.5	23.01.2023	Практическая работа;
71.	Шар. Куб. Распознавание и название : куб, шар. Использование чертежных инструментов для выполнения построений.	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
72.	Сложение с числом 0.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
73.	Сложение с числом 0. Тест по теме: "Перестановка чисел при сложении"	1	1	0	27.01.2023	Письменный контроль;

74.	Свойства вычитания.	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
75.	Вычитание числа 0.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
76.	Вычитание числа 0	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
77.	Свойства арифметических действий. Проверочная работа №7 по теме: "Перестановка и группировка слагаемых "	1	0	0.5	03.02.2023	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
78.	Деление на группы по несколько предметов.	1	0	1	06.02.2023	Письменный контроль;
79.	Сложение с числом 10.	1	0	0	07.02.2023	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
80.	Сложение с числом 10.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
81.	Прибавление и вычитание числа 1.	1	0	0	10.02.2023	Устный опрос;
82.	Прибавление и вычитание числа 1.	1	0	0	13.02.2023	Письменный контроль;
83.	Прибавление и вычитание числа 2.	1	0	0.5	14.02.2023	Практическая работа;

84.	Прибавление и вычитание числа 2.	1	0	0	15.02.2023	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
85.	Прибавление и вычитание числа 3.	1	0	0	17.02.2023	Устный опрос;
86.	Прибавление и вычитание числа 3.	1	0	0.25	27.02.2023	Практическая работа;
87.	Проверочная работа №8 по теме: " Сложение и вычитание чисел 2 и 3. "	1	0.25	0	28.02.2023	Письменный контроль;
88.	Прибавление и вычитание числа 4.	1	0	0.25	01.03.2023	Практическая работа;
89.	Прибавление и вычитание числа 4.	1	0	0	03.03.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
90.	Прибавление и вычитание однозначного числа второго де	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
91.	Прибавление и вычитание числа 5.	1	0	0.25	07.03.2023	Практическая работа;
92.	Проверочная работа №9 по теме : " Сложение и вычитание чисел 3-5 "	1	0.5	0	08.03.2023	Письменный контроль;
93.	Прибавление и вычитание числа 6	1	0	0	10.03.2023	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
94.	Прибавление и вычитание числа 6	1	0	0.25	13.03.2023	Практическая работа;

95.	Повторение изученного по теме: " Прибавление и вычитание чисел второго десятка с переходом через разряд".	1	0	0	14.03.2023	Письменный контроль;
96.	Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос;
97.	Сравнение. Результат сравнения.	1	0	0	17.03.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
98.	Задачи, содержащие отношения " больше (меньше) на ..."	1	0	0.5	20.03.2023	Практическая работа;
99.	Задачи, содержащие отношения " больше (меньше) на ..."	1	0	0	21.03.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
100.	Увеличение числа на несколько единиц	1	0	0.5	22.03.2023	Практическая работа;
101.	Увеличение числа на несколько единиц. Проверочная работа № 10 по теме: "Решение задач на увеличение/уменьшение числа на несколько единиц".	1	0.5	0	24.03.2023	Письменный контроль;
102.	Уменьшение числа на несколько единиц.	1	0	0	27.03.2023	Письменный контроль;
103.	Уменьшение числа на несколько единиц.	1	0	0	28.03.2023	Письменный контроль;
104.	Прибавление и вычитание числа 7	1	0	0.5	29.03.2023	Практическая работа;
105.	Прибавление и вычитание числа 7	1	0.25	0	31.03.2023	Письменный контроль;
106.	Прибавление и вычитание числа 8	1	0	0.25	10.04.2023	Практическая работа;

107.	Прибавление и вычитание числа 8	1	0	0	11.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
108.	Проверочная работа №11 по теме: " Сложение и вычитание числа 7"	1	1	0	12.04.2023	Письменный контроль;
109.	Прибавление и вычитание числа 9	1	0	0	14.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
110.	Прибавление и вычитание числа 9	1	0	0.25	17.04.2023	Практическая работа;
111.	Прибавление и вычитание числа 9	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос;
112.	Проверочная работа №12 по теме: " Сложение и вычитание чисел 8-9"	1	1	0	19.04.2023	Письменный контроль;
113.	Связь вычитания со сложением	1	0	0	21.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
114.	Связь вычитания со сложением	1	0	0.5	24.04.2023	Практическая работа;
115.	Повторение материала по теме : " "Сложение и вычитание второго десятка с переходом через разряд".	1	0	0	25.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
116.	Повторение материала по теме: " "Сложение и вычитание второго десятка с переходом через разряд".	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;
117.	Сложение и вычитание. Скобки. Числовые выражения со скобками, вида $(a + b) + c$	1	0.5	0	28.04.2023	Письменный контроль;

118.	Сложение и вычитание. Скобки. Числовые выражения со скобками, вида $(a + b) + c$	1	0	0.5	02.05.2023	Практическая работа;
119.	Контрольный математический диктант. Установление порядка выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок.	1	0.25	0	03.05.2023	Письменный контроль;
120.	Проверочная работа №13 по теме 6 " Таблица сложения и вычитания в пределах 20 "	1	1	0	05.05.2023	Письменный контроль;
121.	Работа над ошибками.	1	0	1	08.05.2023	Практическая работа;
122.	Зеркальное отражение предметов.	1	0	1	10.05.2023	Практическая работа;
123.	Зеркальное отражение предметов.	1	0.25	0	12.05.2023	Письменный контроль;
124.	Зеркальное отражение предметов.	1	0	0.5	15.05.2023	Практическая работа;
125.	Симметрия. Геометрические формы в окружающем мире.	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
126.	Итоговая контрольная работа.	1	1	0	17.05.2023	Контрольная работа;
127.	Ось симметрии фигуры. Пары симметричных точек , отрезков, многоугольников.	1	0	0	19.05.2023	Практическая работа;
128.	Ось симметрии фигуры. Пары симметричных точек , отрезков, многоугольников.	1	0.25	0	22.05.2023	Письменный контроль;
129.	Построение фигуры, симметричной данной	1	0	0.25	23.05.2023	Практическая работа;
130.	Построение фигуры, симметричной данной	1	0.25	0	24.05.2023	Письменный контроль;

131.	Фигуры , имеющие одну или несколько осей симметрии.	1	0.25	0	26.05.2023	Письменный контроль;
132.	Фигуры , имеющие одну или несколько осей симметрии.	1	0	0.5	29.05.2023	Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	13	23		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс / Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рыдзе О.А., Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика. 1 класс. Методическое пособие . Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э.

Источник:<http://rosuchebnik.ru/material/metodicheskoe-posobie-matematika-1-umk-rudnitskoy-v-n/>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Федеральный портал " Российское образование"

<http://www.edu.ru>

2. Школьный портал

<http://www.portalschool.ru>

3.Газета " Математика" Издательский Дом " Первое сентября"

<http://www.mfth.1september.ru>

4. Математика в школе- консультативный центр

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Учебная доска

Таблицы по математике

Счетный материал

компьютер

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Таблицы " Математика 1 класс"

сантиметр

дециметр

линейка

циркуль

карандаш