

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

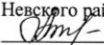
ГБОУ ШКОЛА №328 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

«Рассмотрена и рекомендована к использованию»
Педагогическим советом
ГБОУ школы № 328 с углубленным изучением английского языка
Невского района Санкт - Петербурга
Протокол № 1 от 31.08.2022

«Утверждено»
Директор ГБОУ школы №328 с углубленным изучением английского языка
Невского района Санкт - Петербурга

И.Б. Молчанова
Приказ от 31.08.2022г. № 203/1

«Рассмотрено»
на заседании методического объединения учителей начальных классов
Протокол от 30.08.2022г. №1

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
ГБОУ школы № 328 с углубленным изучением английского языка
Невского района Санкт - Петербурга

А.М.Бережная
«31» августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 1111858)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Белоусова Татьяна Васильевна
учитель начальных классов

Санкт-Петербург 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

предположения).

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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

Числа и величины

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

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

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

Арифметические действия

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

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

основанию;

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

Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

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

Универсальные регулятивные учебные действия:

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

Совместная деятельность:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

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

2) Базовые исследовательские действия:

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

3) Работа с информацией:

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

Универсальные коммуникативные учебные действия:

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

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

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

2) Самоконтроль:

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

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

3) Самооценка:

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

Совместная деятельность:

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

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

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

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

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	9	0	1	01.09.2022	Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.Российская электронная школа- уроки 4,5,6,8,9,12,13 https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/start/161583/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/start/293050/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/301353/
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0		Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Словесное описание группы предметов; ряда чисел.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Учи.ру 2.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 3. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/122081/
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0		Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос; Практическая работа;	1.Учи.ру 2.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0		Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	1..Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.Задания в Учи.ру,Яндексе учебнике.
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0		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;	Устный опрос;	Российская электронная школа, урок 2- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0		Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос; Письменный контроль; Практическая работа;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.Российская электронная школа, урок 14- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/122081/

1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	0		Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Российская электронная школа, урок43- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/start/132087/
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0		Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	0		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; 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; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	1		Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.МЭШ-урок-16-Сантиметр- https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/302205/ Дециметр- урок 46- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/
2.2.	Сравнение без измерения: выше— ниже, шире — уже, длиннее— короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	1		Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	0		Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос; Письменный контроль; Практическая работа;	РЭШ-урок 16- https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/start/302201/ урок 46- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/

Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	14	0	1		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;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.Российская электронная школа- урок 47- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/122081/
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	6	0	1		Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова. 2.Российская электронная школа-урок 31- Переместительное свойство сложения- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/start/161684/ урок 32-Таблица сложения- https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/start/132559/ урок 35-Уменьшаемое.Вычитаемое.Разность.- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/start/132726/ МЭШ-Переместительное свойство сложения- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10582991?menuReferrer=catalogue
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0		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;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
3.4.	Неизвестное слагаемое.	2	0	0		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;	Портал Интернет урок- https://interneturok.ru/lesson/matematika/1-klass/znakomstvo-s-osnovnymi-ponyatiyami-v-matematike/nahozhdenie-neizvestnogo-slagaeмого
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3	0	0		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;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Российская электронная школа-урок 19- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/start/302594/ урок 23- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5218/start/270237/ урок 27- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5984/start/122695/

3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0		Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	1.Электронное приложение к учебнику. 2.Российская электронная школа- урок 14- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/122081/
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	8	0	0		Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	Электронные образовательные ресурсы-урок 52- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/start/293100/ урок 53- Приём сложения с переходом через десяток"+2" https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/start/305845/ урок 54- https://resh.edu.ru/subject/lesson/6197/start/293175/ урок 55- https://resh.edu.ru/subject/lesson/6196/start/293200/ урок 56- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4006/start/293375/ урок 57- https://resh.edu.ru/subject/lesson/6198/start/305568/ урок 58- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5208/start/293225/ урок 59- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4198/start/311083/ урок 60- https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/start/302333/
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	0		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;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорofеев, Миракова.
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2	0	1		Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Российская Электронная школа, урок 21- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/start/301472/ урок-25- https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0		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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорofеев, Миракова.
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	0		Соотнесение текста задачи и её модели;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорofеев, Миракова.

4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	0	0		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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Российская электронная школа, урок 33- resh.edu.ru/subject/lesson/4097/start/132613/
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	5	0	0		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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Портал интернет урок- https://interneturok.ru/lesson/matematika/1-klass/znakomstvo-s-osnovnymi-ponyatiyami-v-matematike/zadachi-s-nedostayuschimi-i-lishnimi-dannymi-otlichie-zadachi-ot-zadaniya МЭШ- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7791080?menuReferrer=catalogue
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	3	0	0		Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Тестирование;	МЭШ- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7856646?menuReferrer=catalogue
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	0	0		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;	1. Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	0		Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры;	Письменный контроль;	МЭШ-Треугольник- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205737?menuReferrer=catalogue МЭШ-Прямоугольник- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205803?menuReferrer=catalogue МЭШ- Отрезок- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205844?menuReferrer=catalogue

5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	1		Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Устный опрос;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев, Миракова.
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0		Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н.
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0		Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Устный опрос;	Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В, Миракова Т.Н.
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	4	0	0		Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	1.Учи.ру 2.nsportal.ru- https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2015/01/06/matematika-vokrug-nas-forma-razmer-tsvet-uzory-i-ornamenty
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0		Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/04/18/konspekt-uroka-po-teme-izmenenie-obekta-po-dvum-priznakam
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0		Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Письменный контроль;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. 2.Учи.ру
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0		Знакомство с логической конструкцией «Если ..., то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. 2.nsportal.ru- https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/poisk
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0		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;	МЭШ-1 урок- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9066185?menuReferrer=catalogue 2 урок- https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9078951?menuReferrer=catalogue

6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0		<p>Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;</p> <p>Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;</p> <p>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.;</p> <p>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.);</p>	Устный опрос;	<p>1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н.</p> <p>2.Учи.ру</p>
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	0	0		<p>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.;</p>	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<p>1.Электронное приложение к учебнику математики Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н.</p> <p>2.Учи.ру</p>
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	7				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Числа и цифра 1.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
2.	Число и цифра 2.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
3.	Число и цифра 3.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
4.	Число и цифра 4.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
5.	Число и цифра 5.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Число и цифра 6.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
7.	Число и цифра 7.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
8.	Число и цифра 8.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
9.	Число и цифра 9.Чтение и запись числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

10.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
12.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0		Устный опрос;
13.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0		Устный опрос;
14.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
15.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
16.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
17.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
18.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
19.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

20.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
21.	Резервный час. Итоговое обобщение и закрепление по разделу: "Числа"	1	0	0		Письменный контроль;
22.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	1		Устный опрос;
23.	Сравнение без измерения: выше — ниже.	1	0	1		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
24.	Сравнение без измерения: шире — уже.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
25.	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
26.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
27.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
28.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
29.	Резервный урок "Итоговое повторение по разделу: "Величины"	1	0	0		Устный опрос;
30.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
31.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Письменный контроль;

32.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
33.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
34.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Письменный контроль;
35.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
36.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
37.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Письменный контроль;
38.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
39.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
40.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Устный опрос;
41.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1		Письменный контроль;
42.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Письменный контроль;
43.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
44.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
45.	Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
46.	Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия.	1	0	1		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

47.	Таблица сложения.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
48.	Таблица сложения.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
49.	Переместительное свойство сложения.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
50.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0		Письменный контроль;
51.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0		Письменный контроль;
52.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0		Письменный контроль;
53.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
54.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 3.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
55.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 5.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
56.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0		Устный опрос;
57.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
58.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток.	1	0	0		Устный опрос;

59.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
60.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток.	1	0	0		Письменный контроль;
61.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
62.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
63.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
64.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0		Письменный контроль;
65.	Вычисление суммы трёх чисел.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
66.	Вычисление суммы трёх чисел.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
67.	Вычисление разности трёх чисел.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
68.	Вычисление разности трёх чисел.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Вычисление разности трёх чисел.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

70.	Резервный урок. Итоговое повторение по разделу: "Арифметические действия"	1	0	0		Письменный контроль;
71.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0		Устный опрос;
72.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0		Письменный контроль;
73.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
74.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
75.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
76.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
77.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
78.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
79.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

80.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»; ВПР;
81.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
82.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
83.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
84.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
85.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

86.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
87.	Резервный урок. Итоговое повторение по разделу "Текстовые задачи"	1	0	0		Письменный контроль;
88.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0		Тестирование;
89.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0		Тестирование;
90.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0		Тестирование;
91.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0		Устный опрос;
92.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0		Устный опрос;
93.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0		Устный опрос;
94.	Геометрические фигуры. Круг	1	0	0		Письменный контроль;
95.	Геометрические фигуры. Прямоугольник	1	0	0		Письменный контроль;

96.	Геометрические фигуры. Треугольник	1	0	0		Письменный контроль;
97.	Геометрические фигуры. Отрезок	1	0	0		Письменный контроль;
98.	Построение отрезка с помощью линейки.	1	0	0		Устный опрос;
99.	Построение квадрата с помощью линейки.	1	0	0		Устный опрос;
100.	Построение треугольника с помощью линейки.	1	0	0		Устный опрос;
101.	Измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0		Устный опрос;
102.	102. Длина стороны прямоугольника.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
103.	Длина стороны квадрата.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
104.	104. Длина стороны треугольника.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
105.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника	1	0	0		Устный опрос;
106.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника	1	0	0		Устный опрос;
107.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника	1	0	0		Устный опрос;
108.	Резервный урок. Итоговое повторение по разделу: "Пространственные отношения и геометрические фигуры"	1	0	0		Письменный контроль;

109.	Сбор данных об объекте по образцу.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
110.	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер)	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
111.	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер)	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
112.	112. Выбор предметов по образцу (по заданным	1	0	0		Устный опрос;
113.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0		Устный опрос;
114.	114. Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение,	1	0	0		Письменный контроль;
115.	115. Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение,	1	0	0		Письменный контроль;
116.	116. Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	0	0		Устный опрос;
117.	117. Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических	1	0	0		Устный опрос;

118.	118. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца;	1	0	0		Устный опрос;
119.	119. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из	1	0	0		Устный опрос;
120.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0		Устный опрос;
121.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0		Устный опрос;
122.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
123.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
124.	Резервный урок. Итоговое повторение по разделу: "Математическая информация"	1	0	0		Письменный контроль;
125.	125. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
126.	126. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
127.	127. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
128.	128. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;

129.	129. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
130.	130. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
131.	131. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
132.	132. Резервный урок.	1	0	0		Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	4		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Рабочая тетрадь 1 класс "Математика" (в 2 частях) Г. В. Дорофеев, Т. Н. Миракова., Издательство "Просвещение"

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н. Математика. Учебник. 1 класс. В 2-х частях, 2015,2017

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Учи.ру. Интерактивные курсы по основным предметам 1-4 классов;

2. Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru/>). Видеоуроки и тренажеры по всем учебным предметам;

3. Московская электронная школа (<https://uchebnik.mos.ru/catalogue>). Видеоуроки и сценарии уроков;

4. Портал Интернет урок (<https://interneturok.ru/>). Библиотека видеоуроков по школьной программе;

5. Портал Якласс (<https://www.yaclass.ru/>). Видеоуроки и тренажеры; 6. Электронные учебники издательства «Просвещение» (<https://media.prosv.ru/>)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Компьютер
2. Интерактивная доска
3. Мультимедийный проектор
4. Таблицы по математике

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

