

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ
г. РЯЗАНИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 41 »

РАССМОТРЕНО

[Руководитель МО]

СОГЛАСОВАНО

[Зам. директора по УР]

УТВЕРЖДЕНО

[Директор школы]

[Дуганова Н.В.]
« » августа 2024 г.

[Кугушева О.Н.]
« » августа 2024 г.

[Зайцев В.В.]
Приказ №
от « » августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 классов

2024/2025 уч. год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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 обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся 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 обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

1 КЛАСС

Числа и величины

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

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

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

Арифметические действия

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

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

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;

различать и использовать математические знаки;

строить предложения относительно заданного набора объектов.

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

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;

действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;

проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими

социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

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

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

Работа с информацией:

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

в процессе диалогов по обсуждению изученного материала – задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;

выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;

называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

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

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	16			
1.2	Числа от 0 до 10	6			
1.3	Числа от 11 до 20	7			
1.4	Длина. Измерение длины	10			
Итого по разделу		39			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	14			
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	32			
Итого по разделу		46			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	20			
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	5			
4.2	Геометрические фигуры	20			
Итого по разделу		25			
Раздел 5. Математическая информация					

5.1	Характеристика объекта, группы объектов	10			
5.2	Таблицы	10			
Итого по разделу		20			
Повторение пройденного материала		15			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	0	0	

ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по УЧЕБНИКУ «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»
1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1				M1 с.4-5
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1				M1 с. 4-5, РТ1 с. 3
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1				M1 с. 6-7, РТ1 с. 4
4	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1				M1 с. 6-7
5	Сравнение по времени: раньше, позже, сначала, потом	1				M1 с. 8-9, РТ1 с. 5
6	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1				M1 с. 10-11, РТ1 с. 6
7	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1				M1 с. 10-11
8	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1				M1 с. 16-17, РЛ
9	На сколько больше, на сколько меньше	1				M1 с. 12-15 РТ1 с. 7
10	На сколько больше, на сколько меньше	1				M1 с. 12-15, ПР с. 4-5

11	Что узнали? Чему научились?	1				М1 с. 18-20, РТ1 с. 8
12	Что узнали? Чему научились?	1				М1 с. 18-20, ПР с. 8-9
13	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1				М1 с. 22-23, РТ1 с. 9
14	Число и количество. Число и цифра 2	1				М1 с. 24-25, РТ1 с. 9
15	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1				М1 с. 26-27, РТ1 с. 10
16	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				М1 с. 28-29, РЛ
17	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				М1 с. 28-29, РЛ
18	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1				М1 с. 30-31, РТ с. 11
19	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1				М1 с. 32-33, РТ с. 12, ПР с. 8-9
20	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1				М1 с. 34-35, РТ с. 14
21	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1				М1 с. 36-37, РЛ, с. ПР с. 10-11
22	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1				РЛ
23	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1				М1 с. 38-39, РЛ
24	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1				М1 с. 40-41, РТ1 с. 15

25	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1				М1 с. 40-41
26	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1				М1 с. 42-43, РТ1 с. 16-17
27	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1				М1 с. 44-45, ПР с. 12-13
28	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1				М1 с. 46-47, РТ1 с. 18
29	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1				М1 с. 48-49, РТ1 с. 19
30	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1				РЛ
31	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1				М1 с. 50-51, РТ с. 20
32	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1				М1 с. 52-53, РТ с. 21
33	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1				М1 с. 54-55, РТ с. 21
34	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1				М1 с. 56-57, РТ1 с. 22, ПР с. 14-15
35	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1				М1 с. 58-59, РТ1 с. 22
36	Число 10	1				М1 с. 60-61, РТ1 с. 23
37	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1				М1 с. 62-63, ПР с. 16-17
38	Проект "Математика вокруг нас"	1				М1 с. 64-65
39	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1				РЛ, ПР с. 18-19

40	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1				М1 с. 66-67, РТ1 с. 24
41	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1				М1 с. 66-67, РЛ
42	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1				РЛ
43	Увеличить на..., уменьшить на...	1				М1 с. 68-69, РТ1 с. 25
44	Число и цифра 0	1				М1 с. 70-71, РТ1 с. 26
45	Прибавление к числу нуля и числа к нулю. Вычитание нуля из числа	1				М1 с. 72-73, РЛ
46	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1				М1 с. 74-75
47	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1				М1 с. 74-75
48	Числа от 1 до 10. Повторение	1				М1 с. 76-78, РТ с. 27-28
49	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				РЛ
50	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				М1 с. 80-81, РТ1 с. 29
51	Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				М1 с. 80-81
52	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1				М1 с. 82-83, РТ1 с. 30
53	Дополнение до 10. Запись действия	1				РЛ
54	Вычисления вида $\square + 2$, $\square - 2$	1				М1 с. 84-85, РТ1 с. 31

55	Компоненты действия сложения	1				М1 с. 86-87, РТ1 с. 32
56	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1				М1 с. 88-89, РТ с. 33
57	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				М1 с. 90-91, ПР с. 20-21
58	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1				М1 с. 114-115
59	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				М1 с. 114-115
60	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				М1 с. 116-117
61	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1				М1 с. 92-93, ПР с. 22-23, РТ с. 35
62	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1				М1 с. 94-95, РТ с. 33
63	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1				М1 с. 96, ПР с. 24-25
64	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				М1 с. 100-101, РТ с. 36
65	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				М1 с. 100-101, РТ с. 37
66	Решение текстовых задач повышенной сложности	1				М1 с. 98-99
67	Вычисление вида +3, -3	1				М1 с. 104-105, РТ с. 38

68	Вычисление вида +3, -3	1				М1 с. 106-107, РТ с. 39
69	Сравнение длин отрезков	1				М1 с. 108-109
70	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1				РЛ
71	Угол. Прямой угол	1				М1 с. 97, РТ с. 34
72	Таблица сложения в пределах 10	1				М1 с. 110-111, РТ с. 40.
73	Сложение и вычитание в пределах 10	1				М1 с. 112-113, РТ с. 41
74	Группировка объектов по заданному признаку	1				РЛ
75	Проверочная работа за первое полугодие	1				Административная работа
76	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1				М1 с. 102-103
77	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1				РЛ
78	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1				РЛ
79	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1				РЛ
80	Построение отрезка заданной длины	1				РЛ

81	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1				РЛ
82	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1				РЛ
83	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				РТ с. 46-48
84	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				М1 с. 114-115
85	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1				М1 с. 116-117, РТ с. 41
86	Сложение и вычитание в пределах 10	1				РТ с. 42
87	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1				М1 с. 120-121, РТ с. 43
88	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				М1 с. 118-119
89	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				М1 с. 120-125, ПР с. 26-27
90	Сложение и вычитание в пределах 10. Отработка умения решать задачи в одно действие	1				М2 с. 4-5, РТ2 с. 3
91	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				М2 с. 6, РТ с 4
92	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1				М2 с. 7, РТ с.5
93	Вычисления вида $+4$, -4	1				М2 8,12 РТ с. 7

94	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1				М2 с. 10-11, РТ с. 6
95	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1				М2 с. 13, ПР с. 28-29
96	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				М2 с. 14, РТ с. 8
97	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				М2 с. 15, РТ с. 9
98	Извлечение данного из строки, столбца таблицы. Сложение вида +5, +6, +7, +8, +9 в пределах 10	1				М2 с. 16, РТ с. 10
99	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 17, РТ с. 11
100	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1				М2 с. 18-19, РТ с. 12, ПР с. 30-31
101	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1				М2 с. 20, РТ с. 14
102	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1				РЛ, ПР с. 32-33
103	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1				М2 с. 22-25
104	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия. Название компонентов действия сложения.	1				М2 с. 26
105	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1				М2 с. 27, РТ с. 13

106	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1				М2 с. 29, РТ с. 16
107	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1				М2 с. 28, РТ с. 15
108	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого. Вычитание вида 6-, 7-	1				М2 с. 30, РТ с. 17
109	Вычитание как действие, обратное сложению	1				М2 с. 31
110	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины. Вычитание вида 8-, 9-	1				М2 с. 32, РТ с. 19
111	Задачи на нахождение суммы и остатка.	1				М2 с. 33, РТ с. 18
112	Внесение одного-двух данных в таблицу. Вычитание вида 10-	1				М2 с. 34-35, РТ с. 20
113	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1				М2 с. 36-37, РТ с. 21
114	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1				М2 с. 38, РТ с. 21
115	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1				РЛ
116	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1				РЛ
117	Построение квадрата	1				РЛ
118	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 39-44, РТ с. 34-35
119	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 39-44, РТ с. 22

120	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1				М2 с. 46-47, РТ с. 23
121	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1				М2 с. 48-49, РТ с. 24
122	Однозначные и двузначные числа	1				М2 с. 50, ПР с. 36-37
123	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1				М2 с. 51, РТ с. 25
124	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1				РЛ
125	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1				М2 с. 52,
126	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1				М2 с. 53, РТ с. 26
127	Десяток. Счёт десятками	1				М2 с. 54, ПР с. 38-39
128	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 56-59, РТ с. 27
129	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 56-59, РТ с. 28, ПР с. 38-39
130	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1				М2 с. 60, РТ с. 29, ПР с 40-41
131	Сложение и вычитание с числом 0	1				М2 с. 60, РТ с. 30
132	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1				М2 с. 61, РТ с. 31
133	Решение задач в два действия	1				М2 с. 62, РТ с. 32
134	Решение задач в два действия	1				М2 с. 63, РТ с. 33

135	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1				М2 с. 64-65
136	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$.	1				М2 с. 66, РТ с. 34
137	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 4$.	1				М2 с. 67, РТ с. 35
138	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 5$.	1				М2 с. 68, РТ с. 35
139	Сложение в пределах 20. Сложение вида $\square + 6$. Сложение вида $\square + 7$	1				М2 с. 69-70, РТ с. 36, ПР с. 42-43
140	Сложение в пределах 20. Сложение вида $\square + 8$. Сложение вида $\square + 9$	1				М2 с. 71, РТ с. 37
141	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 72-73, РТ с. 38-39, ПР с. 44-45
142	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения чисел в пределах 20	1				М2 с. 76-79, РТ с. 40
143	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 76-79, с. 46- 47
144	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1				М2 с. 80-81, РТ с. 41
145	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$.	1				М2 с. 82-83, РТ с. 42
146	Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$.	1				М2 с. 84-85, РТ с. 43
147	Вычитание вида $15 - \square$. Вычитание вида $16 - \square$.	1				М2 с. 86-87, РТ с. 44, ПР с. 48-49
148	Проверочная работа по итогам учебного года	1				Административная работа
149	Вычитание вида $17 - \square$. Вычитание вида $18 - \square$.	1				М2 с. 88, РТ с. 45

150	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				М2 с.89, РТ с. 46, ПР с. 50-51
151	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1				М2 с. 92-95, РТ с. 47
152	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1				М2 с. 92-95, РТ с. 48, ПР с. 52-53
153	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				РЛ
154	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 100-101, РЛ
155	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 102, РЛ
156	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 102-103, РЛ
157	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 102-103, РЛ
158	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				РЛ
159	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе. Тест	1				РЛ, ПР с. 54-55
160	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе. Тест	1				М2 с.104-105, ПР с. 56-57

161	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 104-105, ПР с. 58-59
162	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 106-107, РЛ
163	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				М2 с. 106-107, РЛ
164	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				РЛ
165	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				РЛ
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	0	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 14-е издание, переработанное, 1 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Проверочные работы по математике. 1 класс. С. И. Волкова. Москва, Просвещение, 2024 год
- Рабочая тетрадь. Математика. 1 класс. В двух частях. Моро М.И., Волкова С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2024 год

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Федеральная образовательная программа начального общего образования по математике для 1-4 классов, 2024 г.
2. Поурочные разработки по математике. 1 класс. Т.Н. Ситникова, И.Ф. Яценко, 2024 год

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

1. Российская электронная школа;
2. Библиотека цифрового образовательного контента;
3. Яндекс Учебник;
4. ЯКласс;
5. Учи.ру;

6. Мобильное электронное образование;
7. Онлайн школа Фоксфорд;
8. Московская электронная школа
9. Библиотека ЦОК

