

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования Администрации городского округа город

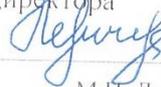
Рыбинск

Ярославской области

МОУ школа-интернат № 2

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора



М.П. Левичева

УТВЕРЖДЕНО

Директор



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 7095062)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 класса

Рыбинск 2025

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 начального 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 начального 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)

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.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

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.

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

находить 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 счете.

Работа с информацией:

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.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

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.

Регулятивные универсальные учебные действия:

Самоорганизация и самоконтроль:

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 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 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

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

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 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:

- 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** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

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

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большие или 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»;

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	
Раздел 1. Числа и величины			
1.1	Числа от 1 до 9	13	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/305516/
1.2	Числа от 0 до 10	3	
1.3	Числа от 11 до 20	4	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/293454/
1.4	Длина. Измерение длины	7	
Итого по разделу		27	
Раздел 2. Арифметические действия			
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11	
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29	
Итого по разделу		40	
Раздел 3. Текстовые задачи			
3.1	Текстовые задачи	16	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5201/main/131843/
Итого по разделу		16	
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры			
4.1	Пространственные отношения	3	
4.2	Геометрические фигуры	17	
Итого по разделу		20	
Раздел 5. Математическая информация			

5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8	
5.2	Таблицы	7	
Итого по разделу		15	
Повторение пройденного материала		14	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК
«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		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	02.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/305516/
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	04.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	05.09.2025	
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1	08.09.2025	https://www.youtube.com/watch?v=jZCD6hnhvUM
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	09.09.2025	https://www.youtube.com/watch?v=jZCD6hnhvUM
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	11.09.2025	
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление	1	12.09.2025	

	пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились			
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	15.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/main/155414/
9	Число и количество. Число и цифра 2	1	16.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/main/161587/ https://www.youtube.com/watch?v=jZdKk5dSQSo
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	18.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/main/188101/
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	19.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/main/293029/
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	22.09.2025	
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	23.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/ https://www.youtube.com/watch?v=JOBMvS-Vkyk
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	25.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	26.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/main/293154/ https://www.youtube.com/watch?v=gqcgMwf644g
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	29.09.2025	

17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	30.09.2025	
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	02.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/302542/ https://www.youtube.com/watch?v=kW0bR-mFZ1s
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	03.10.2025	
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	06.10.2025	
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	07.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/main/122010/ https://www.youtube.com/watch?v=JzSCerv4Zqw https://www.youtube.com/watch?v=JzSCerv4Zqw
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	09.10.2025	
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	10.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/302542/
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	13.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/main/122035/
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	14.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/main/122035/ https://www.youtube.com/watch?v=tKke4Ia12QA

26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	16.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/main/301357/
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	17.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/main/301357/
28	Число и цифра 0	1	20.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/main/122085/
29	Число 10	1	21.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/main/122085/
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	23.10.2025	
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	24.10.2025	
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	27.10.2025	
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	06.11.2025	
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	07.11.2025	
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	10.11.2025	
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	11.11.2025	
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	13.11.2025	

38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	14.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/main/155514/
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	17.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/main/155514/
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1	18.11.2025	
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	20.11.2025	
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	21.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	24.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	25.11.2025	
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	27.11.2025	

46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	28.11.2025	
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	01.12.2025	
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	02.12.2025	
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	04.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/272729/
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	05.12.2025	
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	08.12.2025	
52	Сравнение длин отрезков	1	09.12.2025	
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	11.12.2025	
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	12.12.2025	
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	15.12.2025	

56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	16.12.2025	
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1	18.12.2025	
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1	19.12.2025	
59	Построение отрезка заданной длины	1	22.12.2025	
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	23.12.2025	
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	25.12.2025	

62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	26.12.2025	
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	29.12.2025	
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1	30.12.2025	
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	12.01.2026	
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1	13.01.2026	
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	15.01.2026	
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	16.01.2026	
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	19.01.2026	
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения,	1	20.01.2026	

	ответа задачи. Задачи на разностное сравнение			
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	22.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/main/293429/
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	23.01.2026	
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	26.01.2026	
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	27.01.2026	
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	29.01.2026	
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	30.01.2026	
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	02.02.2026	
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	03.02.2026	

79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	05.02.2026	
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	06.02.2026	
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	09.02.2026	
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	10.02.2026	
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	12.02.2026	
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	13.02.2026	
85	Построение квадрата	1	16.02.2026	
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	17.02.2026	
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1	19.02.2026	

88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	20.02.2026	
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	02.03.2026	
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	03.03.2026	
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	05.03.2026	
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	06.03.2026	
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	09.03.2026	
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	10.03.2026	
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	12.03.2026	
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	13.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/293454/

97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	16.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/main/292929/
98	Однозначные и двузначные числа	1	17.03.2026	
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	19.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/main/292954/
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	20.03.2026	
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	30.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5212/main/302362/
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	31.03.2026	
103	Десяток. Счёт десятками	1	02.04.2026	
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	03.04.2026	
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	06.04.2026	

106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	07.04.2026	
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	09.04.2026	
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	10.04.2026	
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1	13.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/main/293104/
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	14.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/main/293104/
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1	16.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/main/161913/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6197/main/293179/
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$. Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$. Вычитание вида $15 - \square$	1	17.04.2026	
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	20.04.2026	

114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1	21.04.2026	
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	23.04.2026	
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	24.04.2026	
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	27.04.2026	
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	28.04.2026	
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	30.04.2026	
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	01.05.2026	
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	04.05.2026	
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с	1	05.05.2026	

	переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе			
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	07.05.2026	
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	08.05.2026	
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	11.05.2026	
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	12.05.2026	
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	14.05.2026	
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	15.05.2026	
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что	1	18.05.2026	

	узнали. Чему научились в 1 классе			
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	19.05.2026	
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	21.05.2026	
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	22.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132		

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1 КЛАСС

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20, различать число и цифру
1.2	пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта
1.3	находить числа, бóльшие или меньшие данного числа на заданное число
1.4	выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток
1.5	называть и различать компоненты действий сложения и вычитания
1.6	решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос)
1.7	сравнивать объекты по длине, измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (см, дм)
1.8	распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок
1.9	устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»
1.10	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения
1.11	группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни
1.12	различать строки и столбцы таблицы, вносить и извлекать данное или данные из таблицы
1.13	сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры)

1.14

распределять объекты на две группы по заданному основанию

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

1 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0
1.2	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц
1.3	Длина и её измерение. Единицы длины и соотношения между ними
2	Арифметические действия
2.1	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания
2.2	Вычитание как действие, обратное сложению
3	Текстовые задачи
3.1	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче
3.2	Решение задач в одно действие
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между»
4.2	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах
5	Математическая информация
5.1	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку

5.2	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда
-----	---

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Моро М.И., Волкова С.И. "Математика. 1 класс. Рабочая тетрадь в 2-х частях.
3. С.И. Волкова. Математика. Проверочные работы
4. «Занимательная математика», авторы — Жилинская И.Г.;
«Развиваем память и внимание», серия развивающих книг для дошкольников и школьников.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Учебник Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.
2. Поурочно-тематическое планирование к учебнику Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.
3. Сборник контрольных и проверочных работ
4. Наглядные пособия и раздаточный материал

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - <http://school-collektion.edu.ru>
2. Яндекс.Учебник, Учи.ру, Resheva.ru
3. Сайт «Начальная школа» с онлайн-поддержкой <http://1-4.prosv.ru>
учебников комплекта «Школа России» 1-4 кл.
4. Сайт интернет-проекта «Копилка уроков <http://nsportal.ru>
сайт для учителей» 1-4 класс
5. Сайт интернет-проекта «Копилка уроков <http://kopilurokov.ru/>,
сайт для учителей» 1-4 класс
6. УМК «Школа России» Электронное приложение к учебнику «Математика», 1-4 класс, авт. М.И. Моро
7. УМК «Школа России» Электронный тренажёр к учебнику «Математика», авт. М.И. Моро.
8. Методическая разработка урока математики для 1 класса <http://nsportal.ru>