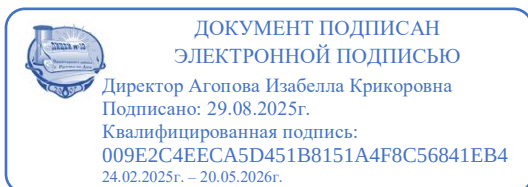


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Управление образования города Ростова-на-Дону
МБОУ "Лицей № 13"



УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Лицей № 13»
Изabella Криковна Агопова
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для 2 «А» класса начального общего образования

на 2025-2026 учебный год

Составитель: Бонь В.В.,
учитель начальных классов

г. Ростов-на-Дону
2025 г.

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), 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).

Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»; Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64100); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 569 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69676); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220); Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302); Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300); Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295); Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»; <u>программа по учебному предмету «Математика»</u>
Общее количество часов в год, количество часов в неделю,	В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025 – 2026 учебный год на

планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея	изучение данного курса в 2025 – 2026 учебном году отводится 170 часов (5 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 168 часов, 2 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала.
--	---

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».

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение математики во 2 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 отношения (часть—целое, больше—меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

находить модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

Работа с информацией:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

комментировать ход вычислений;
объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;
составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;
использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;
называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;
записывать, читать число, числовое выражение;
приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;
конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;
организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;
находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

Совместная деятельность:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;
участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, подготавливать презентацию (устное выступление) решения или ответа;
решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);
совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

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 во **2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания;
- использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);
- определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;
- сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;
- решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;
- различать геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;
- выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;
- находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;
- проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;
- находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);
- находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);
- представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);
- сравнивать группы объектов (находить общее, различное);
- находить модели геометрических фигур в окружающем мире;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
- составлять (дополнять) текстовую задачу;
- проверять правильность вычисления, измерения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 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	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
1.2	Величины	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.2	Умножение и деление	35			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	22			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		76			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	21			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		21			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4.2	Геометрические величины	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/

Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		12			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		9	9		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			01.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			02.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			03.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			04.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
5	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
6	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			08.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			09.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			10.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			11.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			12.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			15.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			16.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
13	Входная контрольная работа	1	1		17.09.2025	
14	Работа над ошибками. Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			18.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
15	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			19.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
16	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			22.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
17	Решение текстовых задач на применение смысла	1			23.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	арифметического действия (сложение, вычитание)					
18	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			24.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
19	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			25.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
20	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			26.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
21	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			29.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
22	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			30.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
23	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			01.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
24	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			02.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

25	Работа с изученными величинами	1			03.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
26	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			06.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
27	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			07.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
28	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			08.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
29	Разностное сравнение чисел, величин	1			09.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
30	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			10.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
31	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			13.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
32	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			14.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
33	Административная контрольная работа	1	1		15.10.2025	

34	Работа над ошибками. Сочетательное свойство сложения.	1			16.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
35	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			17.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
36	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			20.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
37	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			21.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
38	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			22.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
39	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических	1			23.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	объектов: чисел, величин, геометрических фигур					
40	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			24.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
41	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			05.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
42	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			06.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			07.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
44	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			10.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
45	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах	1			11.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	100. Вычитание без перехода через разряд					
46	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			12.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
47	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд	1			13.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
48	Контрольная работа по теме «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд»	1	1		14.11.2025	
49	Работа над ошибками. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			17.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
50	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			18.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
51	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через	1			19.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	разряд. Вычисления вида $26 + 7$					
52	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			20.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
53	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд.	1			21.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
54	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			24.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
55	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			25.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
56	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			26.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
57	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			27.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
58	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			28.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

59	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			01.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
60	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			02.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
61	Построение отрезка заданной длины	1			03.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
62	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			04.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
63	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			05.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
64	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			08.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
65	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			09.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
66	Нахождение неизвестных компонентов изученных действий. Проверка	1			10.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

67	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			11.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
68	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			12.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
69	Запись решения задачи в два действия	1			15.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
70	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1			16.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
71	Административная контрольная работа.	1	1		17.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
72	Работа над ошибками. Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			18.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
73	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			19.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

74	Сравнение геометрических фигур	1			22.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
75	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			23.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
76	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			24.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
77	Алгоритм письменного сложения чисел	1			25.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
78	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			26.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
79	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			29.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
80	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			30.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
81	Практическая работа. Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1		1	12.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
82	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			13.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
83	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и	1			14.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	вычитание однозначного числа с переходом через разряд					
84	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида $52 - 24$	1			15.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
85	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			16.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
86	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100, изученные виды	1			19.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
87	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1		1	20.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
88	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1			21.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
89	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			22.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
90	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			23.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
91	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			26.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

92	Устное сложение равных чисел	1			27.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
93	Контрольная работа	1	1		28.01.2026	
94	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			29.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
95	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1		1	30.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
96	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			02.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
97	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			03.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
98	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			04.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
99	Взаимосвязь сложения и умножения	1			05.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
100	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1		1	06.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
101	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство	1			09.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	противоположных сторон прямоугольника					
102	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			10.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
103	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата. Тренинг	1		1	11.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
104	Применение умножения для решения практических задач				12.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
105	Нахождение произведения	1			13.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
106	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			16.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
107	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			17.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
108	Контрольная работа	1	1		18.02.2026	
109	Переместительное свойство умножения	1			19.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
110	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			20.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
111	Применение деления в практических ситуациях	1		1	24.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
112	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			25.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

113	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			26.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
114	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			27.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
115	Нахождение неизвестного компонента изученных видов (вычисления в пределах 100)	1			02.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
116	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			03.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
117	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			04.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
118	Вычитание суммы из числа, числа из суммы. Тренинг	1		1	05.03.2026	
119	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			06.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			10.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
121	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			11.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
122	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			12.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление числа 2	1			13.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			16.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			17.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
126	Административная контрольная работа	1	1		18.03.2026	
127	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 3	1			19.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
128	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			20.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
129	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			23.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
130	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 4	1			24.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
131	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			25.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
132	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			26.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
133	Повторение. Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов	1			27.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

134	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			06.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
135	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			07.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
136	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			08.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
137	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			09.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
138	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			10.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
139	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 6	1			13.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
140	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			14.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
141	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			15.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

142	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 7				16.04.2026	
143	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			17.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
144	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			20.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
145	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8 и деление на 8				21.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
146	Промежуточная контрольная работа	1	1		22.04.2026	
147	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			23.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
148	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1			24.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
149	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9 и деление на 9	1			27.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
150	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Повторение	1			28.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
151	Метапредметная контрольная работа	1	1		29.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

152	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Тест	1			30.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
153	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0				04.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
154	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0. Тренинг	1			05.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
155	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			06.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
156	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			07.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
157	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			08.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
158	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			12.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
159	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			13.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
160	Единицы длины, массы, времени. Повторение	1			14.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
161	Задачи в два действия. Повторение	1			15.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

162	Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			18.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
163	Геометрические фигуры. Периметр. Повторение	1			19.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
164	Числа от 1 до 100. Сложение. Вычитание. Повторение	1			20.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
165	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение				21.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
166	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			22.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
167	Решение задач изученных видов практического содержания	1			25.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
168	Итоговый урок повторения изученного во 2 классе «Математический калейдоскоп»	1			26.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		168	9	7		

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2 КЛАСС**

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100; находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число в пределах 100, большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20)
1.2	устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения, содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения
1.4	называть и различать компоненты действий умножения, деления
1.5	находить неизвестный компонент сложения, вычитания
1.6	использовать при выполнении практических заданий единицы длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка); определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов
1.7	сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»
1.8	решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ
1.9	различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник
1.10	на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон

1.11	выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата)
1.12	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»; проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы
1.13	находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур)
1.14	находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур)
1.15	представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке
1.16	сравнивать группы объектов (находить общее, различное)
1.17	обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире
1.18	подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ
1.19	составлять (дополнять) текстовую задачу
1.20	проверять правильность вычисления, измерения

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

2 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства
1.2	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел
1.3	Величины: сравнение по массе, времени, измерение длины. Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач
2	Арифметические действия
2.1	Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
2.2	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления
2.3	Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления
2.4	Табличное умножение в пределах 50 при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления
2.5	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания
2.6	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения, использование переместительного свойства. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий)
3	Текстовые задачи
3.1	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи
3.2	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные

	задачи на увеличение или уменьшение величины. Фиксация ответа к задаче и его проверка
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник
4.2	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения
5	Математическая информация
5.1	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»
5.3	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице
5.4	Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными
5.5	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
5.6	Правила работы с электронными средствами обучения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2023
2. Математика. Рабочая тетрадь: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2025

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика: 2-й класс: методические рекомендации: учебное пособие [издание в pdf - формате]/ С. И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова [и др.]. — 3-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2023.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

Российская электронная школа. Математика 1 – 4 класс

<https://resh.edu.ru/subject/12/>

Российская электронная школа. Математика 2 класс <https://resh.edu.ru/subject/12/2/>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компьютер.

Экран для проектора

Проектор

Аудиторная доска с магнитной
поверхностью

ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
совета МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Демидова Алина Владимировна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

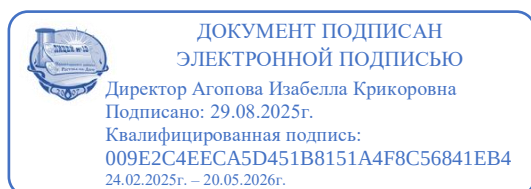
29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Еремян Карине Германовна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4
15.10.2024г. – 08.01.2026г.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Управление образования города Ростова-на-Дону
МБОУ "Лицей № 13"



УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Лицей № 13»
Изabella Криковна Агопова
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Математика»
для 2 «Б» класса начального общего образования
на 2025-2026 учебный год

Составитель: Атоян Л.В.,
учитель начальных классов

г. Ростов-на-Дону
2025 г.

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), 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).

Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»; Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64100); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 569 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69676); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220); Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302); Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300); Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295); Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»; <u>программа по учебному предмету «Математика»</u>
Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лицея	В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025 – 2026 учебный год на изучение данного курса в 2025 – 2026 учебном году отводится 170 часов (5 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 168 часов, 2 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала.

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».

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение математики во 2 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 отношения (часть—целое, больше—меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

находить модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

Работа с информацией:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

- комментировать ход вычислений;
- объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;
- составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;
- использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;
- называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;
- записывать, читать число, числовое выражение;
- приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;
- конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

Регулятивные универсальные учебные действия**Самоорганизация и самоконтроль:**

- следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;
- организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;
- находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

Совместная деятельность:

- принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;
- участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, подготавливать презентацию (устное выступление) решения или ответа;
- решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);
- совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

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 во **2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания;
- использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);
- определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;
- сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;
- решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;
- различать геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;
- выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;
- находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;
- проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;
- находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);
- находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);
- представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);
- сравнивать группы объектов (находить общее, различное);
- находить модели геометрических фигур в окружающем мире;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
- составлять (дополнять) текстовую задачу;
- проверять правильность вычисления, измерения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 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	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
1.2	Величины	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.2	Умножение и деление	35			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	22			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		76			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	21			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		21			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4.2	Геометрические величины	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/

Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		12			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		9	9		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			01.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			02.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			03.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			04.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
5	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
6	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			08.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			09.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			10.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			11.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			12.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			15.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			16.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
13	Входная контрольная работа	1	1		17.09.2025	
14	Работа над ошибками. Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			18.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
15	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			19.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
16	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения	1			22.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр					
17	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1			23.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
18	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			24.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
19	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			25.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
20	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			26.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
21	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			29.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
22	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			30.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
23	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование	1			01.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	плану, соответствие поставленному вопросу)					
24	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			02.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
25	Работа с изученными величинами	1			03.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
26	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			06.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
27	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			07.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
28	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			08.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
29	Разностное сравнение чисел, величин	1			09.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
30	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			10.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

31	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			13.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
32	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			14.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
33	Административная контрольная работа	1	1		15.10.2025	
34	Работа над ошибками. Сочетательное свойство сложения.	1			16.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
35	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			17.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
36	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			20.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
37	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			21.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

38	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			22.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
39	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1			23.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
40	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			24.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
41	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			05.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
42	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			06.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			07.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
44	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			10.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
45	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1			11.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
46	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			12.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
47	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд	1			13.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
48	Контрольная работа по теме «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд»	1	1		14.11.2025	
49	Работа над ошибками. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок:	1			17.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	составление, чтение, устное нахождение значения					
50	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			18.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
51	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1			19.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
52	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			20.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
53	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд.	1			21.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
54	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие	1			24.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	количественные, пространственные отношения					
55	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			25.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
56	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			26.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
57	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			27.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
58	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			28.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
59	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			01.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
60	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			02.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
61	Построение отрезка заданной длины	1			03.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
62	Неизвестный компонент действия сложения, его	1			04.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	нахождение. Проверка сложения					
63	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			05.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
64	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			08.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
65	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			09.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
66	Нахождение неизвестных компонентов изученных действий. Проверка	1			10.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
67	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			11.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
68	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			12.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
69	Запись решения задачи в два действия	1			15.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
70	Работа с таблицами: извлечение и использование	1			16.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу					
71	Административная контрольная работа.	1	1		17.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
72	Работа над ошибками. Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			18.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
73	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			19.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
74	Сравнение геометрических фигур	1			22.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
75	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			23.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
76	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			24.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

77	Алгоритм письменного сложения чисел	1			25.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
78	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			26.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
79	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			29.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
80	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			30.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
81	Практическая работа. Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1		1	12.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
82	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			13.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
83	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1			14.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
84	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида $52 - 24$	1			15.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

85	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			16.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
86	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100, изученные виды	1			19.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
87	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1		1	20.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
88	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1			21.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
89	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			22.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
90	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			23.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
91	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			26.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
92	Устное сложение равных чисел	1			27.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
93	Контрольная работа	1	1		28.01.2026	

94	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			29.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
95	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1		1	30.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
96	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			02.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
97	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			03.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
98	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			04.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
99	Взаимосвязь сложения и умножения	1			05.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
100	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1		1	06.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
101	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			09.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

102	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			10.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
103	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата. Тренинг	1		1	11.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
104	Применение умножения для решения практических задач				12.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
105	Нахождение произведения	1			13.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
106	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			16.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
107	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			17.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
108	Контрольная работа	1	1		18.02.2026	
109	Переместительное свойство умножения	1			19.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
110	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			20.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
111	Применение деления в практических ситуациях	1		1	24.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
112	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			25.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

113	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			26.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
114	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			27.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
115	Нахождение неизвестного компонента изученных видов (вычисления в пределах 100)	1			02.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
116	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			03.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
117	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			04.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
118	Вычитание суммы из числа, числа из суммы. Тренинг	1		1	05.03.2026	
119	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			06.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			10.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
121	Решение задач на нахождение периметра многоугольника	1			11.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	(треугольника, четырехугольника)					
122	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			12.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление числа 2	1			13.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			16.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			17.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
126	Административная контрольная работа	1	1		18.03.2026	
127	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 3	1			19.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
128	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			20.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
129	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			23.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
130	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 4	1			24.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

131	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			25.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
132	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			26.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
133	Повторение. Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов	1			27.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
134	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			06.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
135	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			07.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
136	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			08.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
137	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			09.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

138	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			10.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
139	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 6	1			13.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
140	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			14.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
141	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			15.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
142	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 7				16.04.2026	
143	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			17.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
144	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			20.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
145	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8 и деление на 8				21.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
146	Промежуточная контрольная работа	1	1		22.04.2026	
147	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			23.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

148	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1			24.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
149	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9 и деление на 9	1			27.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
150	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Повторение	1			28.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
151	Метапредметная контрольная работа	1	1		29.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
152	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Тест	1			30.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
153	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0				04.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
154	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0. Тренинг	1			05.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
155	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			06.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
156	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение	1			07.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	геометрических фигур на группы					
157	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			08.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
158	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			12.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
159	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			13.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
160	Единицы длины, массы, времени. Повторение	1			14.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
161	Задачи в два действия. Повторение	1			15.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
162	Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			18.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
163	Геометрические фигуры. Периметр. Повторение	1			19.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
164	Числа от 1 до 100. Сложение. Вычитание. Повторение	1			20.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
165	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение				21.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
166	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			22.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

167	Решение задач изученных видов практического содержания	1			25.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
168	Итоговый урок повторения изученного во 2 классе «Математический калейдоскоп»	1			26.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		168	9	7		

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2 КЛАСС**

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100; находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число в пределах 100, большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20)
1.2	устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения, содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения
1.4	называть и различать компоненты действий умножения, деления
1.5	находить неизвестный компонент сложения, вычитания
1.6	использовать при выполнении практических заданий единицы длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка); определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов
1.7	сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»
1.8	решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ
1.9	различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник
1.10	на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон

1.11	выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата)
1.12	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»; проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы
1.13	находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур)
1.14	находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур)
1.15	представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке
1.16	сравнивать группы объектов (находить общее, различное)
1.17	обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире
1.18	подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ
1.19	составлять (дополнять) текстовую задачу
1.20	проверять правильность вычисления, измерения

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

2 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства
1.2	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел
1.3	Величины: сравнение по массе, времени, измерение длины. Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач
2	Арифметические действия
2.1	Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
2.2	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления
2.3	Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления
2.4	Табличное умножение в пределах 50 при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления
2.5	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания
2.6	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения, использование переместительного свойства. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий)
3	Текстовые задачи
3.1	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи
3.2	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные

	задачи на увеличение или уменьшение величины. Фиксация ответа к задаче и его проверка
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник
4.2	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения
5	Математическая информация
5.1	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»
5.3	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице
5.4	Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными
5.5	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
5.6	Правила работы с электронными средствами обучения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2023
2. Математика. Рабочая тетрадь: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2025

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика: 2-й класс: методические рекомендации: учебное пособие [издание в pdf - формате]/ С. И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова [и др.]. — 3-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2023.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

Российская электронная школа. Математика 1 – 4 класс

<https://resh.edu.ru/subject/12/>

Российская электронная школа. Математика 2 класс <https://resh.edu.ru/subject/12/2/>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компьютер.

Экран для проектора

Проектор

Аудиторная доска с магнитной
поверхностью

ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
совета МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Демидова Алина Владимировна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

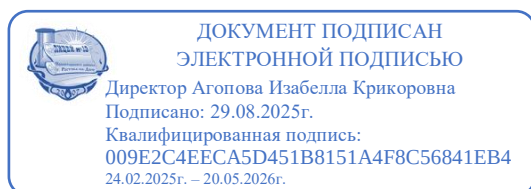
29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Еремян Карине Германовна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4
15.10.2024г. – 08.01.2026г.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Управление образования города Ростова-на-Дону
МБОУ "Лицей № 13"



УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Лицей № 13»
Изabella Крикоровна Агопова
Приказ № 301 от «29» 08.2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для 2 «В» класса начального общего образования
на 2025-2026 учебный год

Составитель: Садченко Е.Ю.,
учитель начальных классов

г. Ростов-на-Дону
2025 г.

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), 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).

Нормативные акты и учебно-методические документы, на основании которых разработана программа	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»; Областной закон от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (с изменениями от 07.11.2024); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64100); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 569 от 18.07.2022 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования» (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69676); Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.02.2025 № 81220); Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ от 29.08.2025 № 302); Учебный план муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Лицей № 13» на 2025-2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 29.08.2025 № 300); Календарный учебный график МБОУ «Лицей № 13» на 2025 – 2026 учебный год (приказ по МБОУ «Лицей № 13» от 22.08.2025 № 295); Рабочая программа воспитания МБОУ «Лицей № 13»;
---	--

	программа по учебному предмету «Математика»
Общее количество часов в год, количество часов в неделю, планируемых на изучение данного курса в соответствии с учебным планом лица	В соответствии с Учебным планом МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 29.08.2025 № 300) на 2025 – 2026 учебный год на изучение данного курса в 2025 – 2026 учебном году отводится 170 часов (5 часов в неделю), на основании Календарного учебного графика МБОУ «Лицей № 13» (Приказ от 22.08.2025 № 295) на 2025-2026 учебный год предусмотрено 168 часов, 2 часа спланированы за счёт блочной подачи учебного материала.

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».

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение математики во 2 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 отношения (часть—целое, больше—меньше) в окружающем мире;

- характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

- сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

- распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

- находить модели геометрических фигур в окружающем мире;

- вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

- воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

- устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

- подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

Работа с информацией:

- извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

- устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

- дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

- комментировать ход вычислений;
- объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;
- составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;
- использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;
- называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;
- записывать, читать число, числовое выражение;
- приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;
- конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

Регулятивные универсальные учебные действия**Самоорганизация и самоконтроль:**

- следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;
- организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;
- находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

Совместная деятельность:

- принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;
- участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, подготавливать презентацию (устное выступление) решения или ответа;
- решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);
- совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

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 во **2 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания;
- использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);
- определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;
- сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;
- решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;
- различать геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;
- выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;
- находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;
- проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;
- находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);
- находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);
- представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);
- сравнивать группы объектов (находить общее, различное);
- находить модели геометрических фигур в окружающем мире;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
- составлять (дополнять) текстовую задачу;
- проверять правильность вычисления, измерения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 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	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
1.2	Величины	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.2	Умножение и деление	35			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	22			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		76			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	21			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		21			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4.2	Геометрические величины	9			https://resh.edu.ru/subject/12/2/

Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		12			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		9	9		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			01.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			02.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			03.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			04.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
5	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
6	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			08.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			09.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			10.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
9	Измерение величин. Решение практических задач	1			11.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			12.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			15.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			16.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
13	Входная контрольная работа	1	1		17.09.2025	
14	Работа над ошибками. Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			18.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
15	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			19.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
16	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			22.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
17	Решение текстовых задач на применение смысла	1			23.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	арифметического действия (сложение, вычитание)					
18	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			24.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
19	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			25.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
20	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			26.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
21	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			29.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
22	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			30.09.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
23	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			01.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
24	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			02.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
25	Работа с изученными величинами	1			03.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

26	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			06.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
27	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			07.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
28	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			08.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
29	Разностное сравнение чисел, величин	1			09.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
30	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			10.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
31	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			13.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
32	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			14.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
33	Административная контрольная работа	1	1		15.10.2025	

34	Работа над ошибками. Сочетательное свойство сложения.	1			16.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
35	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			17.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
36	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			20.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
37	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			21.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
38	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			22.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
39	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических	1			23.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	объектов: чисел, величин, геометрических фигур					
40	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			24.10.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
41	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			05.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
42	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			06.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			07.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
44	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			10.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
45	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1			11.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

46	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			12.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
47	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд	1			13.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
48	Контрольная работа по теме «Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд»	1	1		14.11.2025	
49	Работа над ошибками. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			17.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
50	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			18.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
51	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1			19.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
52	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы	1			20.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида 35 - 7					
53	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд.	1			21.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
54	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			24.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
55	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			25.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
56	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			26.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
57	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			27.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
58	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			28.11.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
59	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			01.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
60	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения.	1			02.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Буквенные выражения. Уравнения					
61	Построение отрезка заданной длины	1			03.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
62	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			04.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
63	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			05.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
64	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			08.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
65	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			09.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
66	Нахождение неизвестных компонентов изученных действий. Проверка	1			10.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
67	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			11.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
68	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			12.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
69	Запись решения задачи в два действия	1			15.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

70	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1			16.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
71	Административная контрольная работа.	1	1		17.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
72	Работа над ошибками. Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			18.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
73	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			19.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
74	Сравнение геометрических фигур	1			22.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
75	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			23.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
76	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			24.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

77	Алгоритм письменного сложения чисел	1			25.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
78	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			26.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
79	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			29.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
80	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			30.12.2025	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
81	Практическая работа. Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1		1	12.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
82	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			13.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
83	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1			14.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
84	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида $52 - 24$	1			15.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

85	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			16.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
86	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100, изученные виды	1			19.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
87	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1		1	20.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
88	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1			21.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
89	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			22.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
90	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			23.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
91	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			26.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
92	Устное сложение равных чисел	1			27.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
93	Контрольная работа	1	1		28.01.2026	

94	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			29.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
95	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1		1	30.01.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
96	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			02.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
97	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			03.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
98	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			04.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
99	Взаимосвязь сложения и умножения	1			05.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
100	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1		1	06.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
101	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			09.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

102	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			10.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
103	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата. Тренинг	1		1	11.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
104	Применение умножения для решения практических задач				12.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
105	Нахождение произведения	1			13.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
106	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			16.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
107	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			17.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
108	Контрольная работа	1	1		18.02.2026	
109	Переместительное свойство умножения	1			19.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
110	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			20.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
111	Применение деления в практических ситуациях	1		1	24.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
112	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			25.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

113	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			26.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
114	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			27.02.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
115	Нахождение неизвестного компонента изученных видов (вычисления в пределах 100)	1			02.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
116	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			03.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
117	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			04.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
118	Вычитание суммы из числа, числа из суммы. Тренинг	1		1	05.03.2026	
119	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			06.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			10.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
121	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			11.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
122	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			12.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление числа 2	1			13.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			16.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			17.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
126	Административная контрольная работа	1	1		18.03.2026	
127	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 3	1			19.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
128	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			20.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
129	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			23.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
130	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 4	1			24.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
131	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			25.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
132	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			26.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
133	Повторение. Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов	1			27.03.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

134	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			06.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
135	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			07.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
136	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			08.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
137	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			09.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
138	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			10.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
139	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 6	1			13.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
140	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			14.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
141	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			15.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

142	Табличное умножение в пределах 50. Умножение и деление на 7				16.04.2026	
143	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			17.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
144	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			20.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
145	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8 и деление на 8				21.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
146	Промежуточная контрольная работа	1	1		22.04.2026	
147	Работа над ошибками. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			23.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
148	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1			24.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
149	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9 и деление на 9	1			27.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
150	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Повторение	1			28.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
151	Метапредметная контрольная работа	1	1		29.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

152	Табличное умножение и деление в пределах 50 изученных видов. Таблица умножения. Тест	1			30.04.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
153	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0				04.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
154	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0. Тренинг	1			05.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
155	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			06.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
156	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			07.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
157	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			08.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
158	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			12.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
159	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			13.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
160	Единицы длины, массы, времени. Повторение	1			14.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
161	Задачи в два действия. Повторение	1			15.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

162	Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			18.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
163	Геометрические фигуры. Периметр. Повторение	1			19.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
164	Числа от 1 до 100. Сложение. Вычитание. Повторение	1			20.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
165	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение				21.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
166	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			22.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
167	Решение задач изученных видов практического содержания	1			25.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
168	Итоговый урок повторения изученного во 2 классе «Математический калейдоскоп»	1			26.05.2026	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		168	9	7		

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2 КЛАСС**

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100; находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число в пределах 100, большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20)
1.2	устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения, содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения
1.4	называть и различать компоненты действий умножения, деления
1.5	находить неизвестный компонент сложения, вычитания
1.6	использовать при выполнении практических заданий единицы длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка); определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов
1.7	сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»
1.8	решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ
1.9	различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник
1.10	на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон

1.11	выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата)
1.12	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»; проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы
1.13	находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур)
1.14	находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур)
1.15	представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке
1.16	сравнивать группы объектов (находить общее, различное)
1.17	обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире
1.18	подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ
1.19	составлять (дополнять) текстовую задачу
1.20	проверять правильность вычисления, измерения

ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

2 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства
1.2	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел
1.3	Величины: сравнение по массе, времени, измерение длины. Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач
2	Арифметические действия
2.1	Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
2.2	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления
2.3	Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления
2.4	Табличное умножение в пределах 50 при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления
2.5	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания
2.6	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения, использование переместительного свойства. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий)
3	Текстовые задачи
3.1	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи
3.2	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные

	задачи на увеличение или уменьшение величины. Фиксация ответа к задаче и его проверка
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник
4.2	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения
5	Математическая информация
5.1	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»
5.3	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице
5.4	Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными
5.5	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
5.6	Правила работы с электронными средствами обучения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2023
2. Математика. Рабочая тетрадь: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бильтюкова – Москва: Просвещение, 2025

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика: 2-й класс: методические рекомендации: учебное пособие [издание в pdf - формате]/ С. И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова [и др.]. — 3-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2023.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

Российская электронная школа. Математика 1 – 4 класс

<https://resh.edu.ru/subject/12/>

Российская электронная школа. Математика 2 класс <https://resh.edu.ru/subject/12/2/>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компьютер.

Экран для проектора

Проектор

Аудиторная доска с магнитной
поверхностью

ЛИСТ ФИКСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического
совета МБОУ «Лицей № 13»

от 29 августа 2025 года № 1

Алина Владимировна Демидова



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Демидова Алина Владимировна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
40B360942F31E16FDBEAB0E18D96FA88
17.11.2024г. – 10.02.2026г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Карине Германовна Еремян

29 августа 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель директора по УВР
Еремян Карине Германовна
Подписано: 29.08.2025г.
Квалифицированная подпись:
677BA1C73E46C12F8003EE391E5956F4
15.10.2024г. – 08.01.2026г.

