

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное Бюджетное общеобразовательное Учреждение

Курно-Липовская средняя образовательная школа

МБОУ Курно-Липовская СОШ

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

Директор СОШ

Мрозова О.В.
Приказ №1 от
26 . 08. 2024г.

Костюкова Е.А
26. 08. 2024г

Павлова Т.В.
Приказ 29. 08.2024 г.
№ 130-ОД

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4097889)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1– 4 классов

х.Мартыновка 2024г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также **целей воспитания**:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

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

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

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

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

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

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

На изучение математики отводится в 3 классе – 134 часов (4 часа в неделю)

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

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

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;

конструировать геометрические фигуры;

классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;

прикидывать размеры фигуры, её элементов;

понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;

различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;

выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

моделировать предложенную практическую ситуацию;

устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

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

читать информацию, представленную в разных формах;

извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;

устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

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

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

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

проверять ход и результат выполнения действия;

вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

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

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

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

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

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

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

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

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

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

Работа с информацией:

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

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

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

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

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

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

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

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

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

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

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

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

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

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **3 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);

выбирать верное решение математической задачи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ 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	10	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
1.2	Величины	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
2.2	Числовые выражения	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
3.2	Решение задач	11	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
4.2	Геометрические величины	13	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe

Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15	0	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4	0	1	Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		5	7	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		134	7	4	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электрон ные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контро льные работы	Практи ческие работы		
1	Устные вычисления, в пределах 100	1	0	0	02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1	0	0	03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Сложения и вычитания, умножения и деления	1	0	0	04.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1	0	0	05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия.	1	0	0	09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Нахождение неизвестного компонента.	1	0	0	10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Обозначение фигур буквами	1	0	0	11.09.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
8	Входная контрольная работа	1	1	0	12.09.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
9	Решение задач.	1	0	0	16.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Таблицы с данными и внесение данных в таблицу	1	0	0	17.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1	0	0	18.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068

12	(одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый	1	0	0	19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1	0	0	23.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Переместительное свойство умножения	1	0	0	24.09.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	0	0	25.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1	0	0	26 .09.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	0	0	30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1	0	0	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1	0	0	02.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	0	0	07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708

23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами.	1	0	0	09.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	0	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	0	0	14.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
26	Задачи на расчет скорости.	1	0	0	15.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
27	Задачи на расчет скорости.	1	0	0	16.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1	0	0	21.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
30	Умножение и деление с числом 6	1	0	0	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1	0	0	23.10.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
32	Задачи на разностное сравнение	1	0	0	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	0	0	06.11.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
34	Столбчатая диаграмма: чтение	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
35	Столбчатая диаграмма (решение задач)	1	0	0	11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae

36	Сравнение математических объектов .	1	0	0	12.11.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
37	Линейные диаграммы	1	0	0	13.11.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
38	Умножение и деление с числом 7	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
39	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения.	1	0	0	18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
40	Свойства чисел. Математические игры с числами	1	0	0	19.11.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
41	Кратное сравнение чисел	1	0	0	20.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
42	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
43	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	0	0	25.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
44	Площадь прямоугольника, квадрата	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
45	Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	0	0	27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
46	Конструирование геометрических фигур.	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
47	Конструирование многоугольника из данных фигур,	1	0	0	02.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6

	деление многоугольника на части					
48	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	0	0	03.12.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
49	Площадь и приемы её нахождения	1	0	0	04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
50	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
51	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	0	0	09.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
52	Умножение и деление с числом 8	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
53	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1	0	0	11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
54	Умножение и деление с числом 9	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
55	Контрольная работа №2	1	1	0	16.12.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
56	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
57	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1	0	0	18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6

58	Переход от одних единиц площади к другим	1	0	0	19.12.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
59	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1	0	0	23.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
60	Задачи на расчет производительности труда, времени .	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
61	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	0	0	25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
62	Периметр, площадь прямоугольника	1	0	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
63	Периметр, площадь прямоугольника	1	0	0	30.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1	0	0	3 четверть 09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1	0	0	13.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом «0»	1	0	0	15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Нахождение площади фигуры	1	0	0	16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Решение логических задач	1	0	0	20.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266

70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	0	0	21.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1	0	0	22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	0	0	23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины.	1	0	0	27.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Построения геометрических фигур. Окружность и круг.	1	0	0	28.01.2024	https://m.edsoo.ru/c4e11708
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в».	1	0	0	29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание.	1	0	0	30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность времени»	1	0	0	03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» .	1	0	0	04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Сравнение предметов и объектов.	1	1	0	05.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
80	Устное умножение суммы на число	1	0	0	06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление	1	0	0	10.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708

	двузначного числа на однозначное число					
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	0	0	11.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	0	0	12.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1	0	0	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1	0	0	17.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
86	Деление суммы на число	1	0	0	18.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
87	Разные приемы записи решения задачи	1	0	0	19.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	0	0	20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	0	0	24.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
90	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	0	0	25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
91	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма.	1	0	0	26.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
92	Деление на однозначное число в пределах 100.	1	0	0	27.02.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708

93	Применение устных приёмов вычисления для решения задач.	1	0	0	03.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
94	Применение устных приёмов вычисления для решения задач.	1	0	0	04.03.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
95	Деление с остатком	1	0	0	05.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
96	Устное деление с остатком.	1	0	0	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
97	Устное деление с остатком.	1	0	0	10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
98	Нахождение периметра .	1	0	0	11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
99	Нахождение периметра прямоугольника	1	0	0	12.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
100	Чертёж по заданным данным	1	0	0	13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
101	Работа с таблицей: анализ данных.	1	0	0	17.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
102	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1	0	0	18.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
103	"Величины". Повторение	1	0	0	19.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	0	0	20.03.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
105	Римская система счисления	1	0	0	02.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708

106	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	0	0	03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
107	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	0	0	07.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
108	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
109	Алгоритмы. Повторение	1	0	0	09.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
110	Классификация объектов по двум признакам	1	0	0	10.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
111	Числа в пределах 1000: сравнение	1	0	0	14.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
112	Масса (единица массы — грамм) отношение «тяжелее/легче на/в»	1	0	0	15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
113	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	0	0	16.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
114	Длина (единица длины — миллиметр, километр)	1	0	0	17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
115	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	0	0	21.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
116	Сложение и вычитание с круглым числом	1	0	0	22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46

117	Сложение и вычитание в пределах 1000	1	0	0	23.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
118	Алгоритмы вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	0	0	24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
119	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1	0	0	29.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
120	Письменное сложение в пределах 1000	1	0	0	30.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
121	Письменное вычитание в пределах 1000	1	0	0	05.04.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
122	Алгоритм деления на однозначное число	1	0	0	06.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
123	Контрольная работа	1	1	0	07.05.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
124	Умножение круглого числа, на круглое число	1	0	0	12.05.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
125	Деление круглого числа, на круглое число	1	0	0	13.05.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
126	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1	0	0	14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
127	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	0	0	15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
128	Умножение и деление трехзначного числа	1	0	0	19.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120

	на однозначное число					
129	Задачи на расчет времени, количества	1	0	0	20.05.2025	https://m.edsoo.ru/c4e11708
130	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	0	0	21.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
131	Приемы деления на однозначное число	1	0	0	22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
132	Калькулятор.	1	0	0	26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
133	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	0	0	22.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
134	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия.	1	0	0	26.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		134	4	0		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Математика (в 2 частях), 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика. «Школа России» ФГОС: рабочая программа 1 - 4 классы.// М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова - М.: Просвещение, 2023.

2. Математика. «Школа России»: учебник для 3 класса в 2 частях// М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова - М.: Просвещение, 2023.

3. Математика. Школа России. 3 класс. Рабочая тетрадь: учебное пособие для общеобразовательных организаций в 2 частях.//М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023.

4. Поурочные разработки по математике к УМК «Школа России» М. И. Моро др.//авторы Т. Н. Ситникова, И. Ф. Яценко – М.: «ВАКО», 2023.

5. Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети Интернет.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

1. Сайт издательства «Просвещение»:

<http://school-russia.prosv.ru/easyen.ru> – современный учительский портал