

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Московской области

Муниципальное образование "Одинцовский городской округ

Московской области"

МБОУ Одинцовская СОШ № 12

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

Руденко А.В.

Протокол №1 от

«28» 08 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Учитель-методист

Руденко А.В.

Протокол №1 от

«29» 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора

Ежова М.В.

Приказ № 312 от

«30» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4549798)

учебного предмета «Математика»

3 «А», «Б», «В», «Г», «Д», «Е» классов

Составители:

Бардыгина Ирина Сергеевна,
Битюцкая Лариса Михайловна,
Лещенко Юлия Александровна,
Мосалева Надежда Александровна,
Борисова Александра Михайловна,
Панфилова Анна Сергеевна

г. Одинцово 2024

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 – 170 часов (5 часов 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».

3 КЛАСС

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 ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

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

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

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

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

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

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

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

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

Работа с информацией:

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

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

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

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

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

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

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

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

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

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

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

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров),

согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **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 3 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	12			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	9			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		21			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	46			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	8			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		54			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	14			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	13			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		27			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	11			[Библиотека ЦОК

					[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Геометрические величины	15			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		26			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	21			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		21			
Повторение пройденного материала		11		1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		10	10		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		167	10	1	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

3 «А», «Б», «В», «Г», «Д», «Е» КЛАССЫ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изу- чения	Дата по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрол ьные работы	Практич еские работы			
ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Сложение и вычитание (11ч)							
1.	Вводный инструктаж по ОТ. Нумерация чисел. Устные и письменные приемы сложения и вычитания.	1			02.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2.	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	1			03.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3.	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	1			04.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
4.	Выражения с переменной.	1			05.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
5.	Решение уравнений.	1			06.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
6.	Решение уравнений.	1			09.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
7.	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами	1			10.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
8.	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами	1			11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
9.	Контрольная работа №1	1	1		12.09		
10.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1			13.09		

11.	Логические задачи. Сложение. Вычитание	1			16.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление (67ч)							
12.	Связь умножения и сложения.	1			17.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
13.	Связь между компонентами и результатом умножения. Чётные и нечётные числа	1			18.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
14.	Таблица умножения и деления с числом 3.	1			19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
15.	Таблица умножения и деления с числом 3.	1			20.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
16.	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость».	1			23.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
17.	Решение задач с понятиями «масса» и «количество».	1			24.09		
18.	Порядок выполнения действий.	1			25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
19.	Порядок выполнения действий.	1			26.09		
20.	Порядок выполнения действий. Решение задач.	1			27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
21.	Порядок выполнения действий. Решение задач.	1			30.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
22.	Обратные задачи. Равенства, неравенства	1			01.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
23.	Контрольная работа №2	1	1		02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
24.	Анализ контрольной работы. Таблица умножения и деления с числом 4.	1			03.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c

25.	Таблица умножения и деления с числом 4. Решение задач.	1			04.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
26.	Таблица умножения и деления с числом 4. Решение задач.	1			14.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
27.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1			15.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
28.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1			16.10		
29.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	1			17.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
30.	Решение задач.	1			18.10		
31.	Таблица умножения и деления с числом 5.	1			21.10		
32.	Задачи на кратное сравнение.	1			22.10		
33.	Задачи на кратное сравнение.	1			23.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
34.	Решение задач	1			24.10		
35.	Решение задач	1			25.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
36.	Таблица умножения и деления с числом 6.	1			28.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
37.	Решение задач	1			29.10		
38.	Решение задач	1			30.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
39.	Решение задач	1			31.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
40.	Таблица умножения и деления с числом 7	1			01.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2

41.	Таблица умножения и деления с числом 7.	1			04.11	05.11	
42.	«Что узнали. Чему научились».	1			05.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
43.	Площадь. Сравнение площадей фигур.	1			06.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
44.	Контрольная работа №3	1	1		07.11		
45.	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1			08.11		
46.	Площадь. Сравнение площадей фигур.	1			11.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
47.	Площадь. Сравнение площадей фигур.	1			12.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
48.	Квадратный сантиметр.	1			13.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
49.	Площадь прямоугольника	1			14.11		
50.	Таблица умножения и деления с числом 8.	1			15.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
51.	Табличное умножение и деление с числами 2-8.	1			25.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
52.	Табличное умножение и деление с числами 2-8.	1			26.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
53.	Табличное умножение и деление с числами 2-8. Решение задач.	1			27.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
54.	Таблица умножения и деления с числом 9.	1			28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
55.	Квадратный дециметр.	1			29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
56.	Таблица умножения	1			02.12		Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/c4e12c66
57.	Таблица умножения	1			03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
58.	Табличное умножение и деление. Решение задач.	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
59.	Квадратный метр.	1			05.12	
60.	Закрепление изученных приёмов вычислений.	1			06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
61.	Закрепление изученных приёмов вычислений.	1			09.12	
62.	«Что узнали. Чему научились».	1			10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
63.	«Что узнали. Чему научились». Повторение пройденного	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
64.	Умножение на 1.	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
65.	Умножение на 0.	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
66.	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число.	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
67.	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число.	1			17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
68.	Правила умножения и деления с числами 1 и 0. Решение задач	1			18.12	
69.	Контрольная работа №4	1	1		19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
70.	Анализ контрольной работы.	1			20.12	

71.	Закрепление изученных приёмов вычислений.	1			23.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
72.	Доли.	1			24.12		
73.	Окружность и круг.	1			25.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
74.	Диаметр круга. Решение задач	1			26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
75.	Единицы времени.	1			27.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
76.	Единицы времени.	1			08.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
77.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1			09.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
78.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1			10.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
Числа от 1 до 100. Вне табличное умножение и деление. (37ч)							
79.	Умножение и деление круглых чисел.	1			13.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
80.	Деление вида 80:20.	1			14.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
81.	Умножение суммы на число	1			15.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
82.	Умножение суммы на число	1			16.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
83.	Умножение суммы на число	1			17.01		
84.	Умножение двузначного числа на однозначное.	1			20.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
85.	Умножение двузначного числа на однозначное.	1			21.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a

86.	Контрольная работа № 5	1	1		22.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
87.	Деление суммы на число.	1			23.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
88.	Деление суммы на число.	1			24.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
89.	Деление двузначного числа на однозначное.	1			27.01		
90.	Деление двузначного числа на однозначное.	1			28.01		
91.	Делимое. Делитель.	1			29.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
92.	Проверка деления.	1			30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
93.	Случаи деления вида 87:29.	1			31.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
94.	Проверка умножения.	1			03.02		
95.	Проверка умножения.	1			04.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
96.	Решение уравнений	1			05.02		
97.	Решение уравнений	1			06.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
98.	Изученные приёмы умножения и деления. Решение задач.	1			07.02		
99.	Изученные приёмы умножения и деления. Решение задач.	1			10.02		
100.	Изученные приёмы умножения и деления. Решение задач	1			11.02		

101.	Контрольная работа №6	1	1		12.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
102.	Анализ контрольной работы Изученные приёмы умножения и деления. Решение задач.	1			13.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
103.	Деление с остатком.	1			14.02		
104.	Деление с остатком.				25.02		
105.	Деление с остатком.	1			26.02		
106.	Деление с остатком.	1			27.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
107.	Деление с остатком.	1			28.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
108.	Решение задач на деление с остатком.	1			03.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
109.	Случаи деления, когда делитель больше делимого.	1			04.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
110.	Проверка деления с остатком.				05.03		
111.	Проверка деления с остатком.	1			06.03		
112.	«Что узнали. Чему научились».	1			07.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
113.	Контрольная работа №7	1	1		10.03		
114.	Анализ контрольной работы	1			11.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
Числа от 1 до 1000. Нумерация. (18ч)							
115.	Тысяча.	1			12.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2

116.	Образование и название трёхзначных чисел.	1			13.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
117.	Образование и название трёхзначных чисел.				14.03		
118.	Запись трёхзначных чисел.	1			17.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
119.	Письменная нумерация в пределах 1000	1			18.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
120.	Увеличение и уменьшение числа в 10, в100 раз	1			19.03		
121.	Увеличение и уменьшение числа в 10, в100 раз.	1			20.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
122.	Представление трёхзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1			21.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
123.	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений.	1			24.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
124.	Сравнение трёхзначных чисел				25.03		
125.	Сравнение трёхзначных чисел	1			26.03		
126.	Письменная нумерация в пределах 1000	1			27.03		
127.	Письменная нумерация в пределах 1000				28.03		
128.	Письменная нумерация в пределах 1000	1			31.03		
129.	Единицы массы. Грамм.	1			01.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
130.	Контрольная работа № 8	1	1		02.04		
131.	Анализ контрольной работы.	1			03.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c

132.	«Что узнали. Чему научились». Закрепление.	1			04.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание. (10ч) +2							
133.	Приёмы устных вычислений.	1			14.04		
134.	Приёмы устных вычислений вида 450+30, 620-200	1			15.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
135.	Приёмы устных вычислений вида 470+80, 560-90.	1			16.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
136.	Приёмы устных вычислений вида 260+310, 670-140.	1			17.04		
137.	Приёмы письменных вычислений.	1			18.04		
138.	Приёмы письменных вычислений.	1			21.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
139.	Алгоритм сложения и вычитания трёхзначных чисел.	1			22.04		
140.	Виды треугольников	1			23.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
141.	Повторение изученного. Урок обобщения				24.04		
142.	Повторение изученного. Урок обобщения	1			25.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
143.	Итоговая контрольная работа	1	1		28.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
144.	Анализ контрольной работы. Повторение изученного	1			29.04		
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление (24ч)							
145.	Приемы устных вычислений.	1			30.04		

146.	Приемы устных вычислений.	1			01.05	29.04	
147.	Приемы устных вычислений.	1			02.05	30.04	
148.	Приемы устных вычислений.	1			05.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
149.	Виды треугольников	1			06.05		
150.	Приемы устных вычислений.	1			07.05		
151.	Виды треугольников.	1			08.05	06.05	
152.	Приемы письменных вычислений в пределах 1000.	1			09.05	07.05	
153.	Приемы письменных вычислений в пределах 1000.	1			12.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
154.	Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное.	1			13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
155.	Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное.	1			14.05		
156.	Повторение. Решение задач. Приёмы письменных вычислений.	1			15.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
157.	Повторение. Решение задач. Приёмы письменных вычислений.	1			16.05		
158.	Контрольная работа № 10	1	1		19.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
159.	Приемы письменного деления в пределах 1000	1			20.05		
160.	Приемы письменного деления в пределах 1000	1			21.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8

161.	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.1	1			22.05		
162.	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.1	1			23.05		
163.	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.	1			26.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
164.	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.	1			27.05		
165.	Повторение. Внетабличное деление.	1			28.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
166.	Повторение. Проверка деления.	1			29.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
167.	Повторение изученного материала. Приемы письменных вычислений	1			30.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		167	10	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

методическое пособие для учителя

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru/>; <https://uchi.ru/lp/homeworks>; <https://yandex.ru/>

