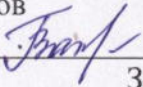
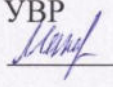




МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки РБ

Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ

МАОУ «СОШ № 18 им. М.А. Концова» г. Улан-Удэ

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель МО педагогов начальных классов  Захарова Г.Г. Протокол МО №1 от 30.08.2023 г.	Заместитель директора по УВР  Макарова М.А. Протокол МС №1 от 30.08.2023 г.	Директор школы  Макарова Е.А. Приказ № 123 - д от 30.08.2023 г. 

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 3 классов

Учитель: Дашинимаева Р.Б.

г. Улан-Удэ 2023 уч.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 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.

Изучение материала может осуществляться во **внеурочной деятельности по предмету согласно календарного плана рабочей программы воспитания**: проведение тематических классных часов, участие в школьном этапе ВОШ (сентябрь-октябрь), в научно-практической конференции «Первые шаги» (ноябрь), Участие в мероприятиях по интеллектуальному воспитанию: НПК - защита проектов и исследовательских работ, Ученик года, участие в конкурсах проектов, рисунков, плакатов по различным тематикам, викторинах, интеллектуальных играх, конкурсных программах, экскурсии кванториум,

кружок «Робототехники» (апрель, май).

Тематическое планирование по математике составлено с учетом рабочей программы воспитания. Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает реализацию следующих целевых приоритетов воспитания обучающихся ООО:

– **гражданское воспитание** — формирование российской гражданской идентичности, принадлежности к общности граждан Российской Федерации, к народу России как источнику власти в Российском государстве и субъекту тысячелетней российской государственности, уважения к правам, свободам и обязанностям гражданина России, правовой и политической культуры;

– **патриотическое воспитание** — воспитание любви к родному краю, Родине, своему народу, уважения к другим народам России; историческое просвещение, формирование российского национального исторического сознания, российской культурной идентичности;

– **духовно-нравственное воспитание** — воспитание на основе духовно-нравственной культуры народов России, традиционных религий народов России, формирование традиционных российских семейных ценностей; воспитание честности, доброты, милосердия, справедливости, дружелюбия и взаимопомощи, уважения к старшим, к памяти предков;

– **эстетическое воспитание** — формирование эстетической культуры на основе российских традиционных духовных ценностей, приобщение к лучшим образцам отечественного и мирового искусства;

– **физическое воспитание, формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия** — развитие физических способностей с учётом возможностей и состояния здоровья, навыков безопасного поведения в природной и социальной среде, чрезвычайных ситуациях;

– **трудовое воспитание** — воспитание уважения к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей), ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе, достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности;

– **экологическое воспитание** — формирование экологической культуры, ответственного, бережного отношения к природе, окружающей среде на основе российских традиционных духовных ценностей, навыков охраны, защиты, восстановления природы, окружающей среды;

ценности научного познания — воспитание стремления к познанию себя и других людей, природы и общества, к получению знаний,

качественного образования с учётом личностных интересов и общественных потребностей.

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

Числа и операции над ними

Числа от 1 до 1 000.

Сотня. Счёт сотнями. Тысяча. Трёхзначные числа. Разряд сотен, десятков, единиц. Разрядные слагаемые. Чтение и запись трёхзначных чисел. Последовательность чисел. Сравнение чисел.

Дробные числа.

Доли. Сравнение долей, нахождение доли числа. Нахождение числа по доле.

Сложение и вычитание чисел.

Операции сложения и вычитания над числами в пределах 1 000. Устное сложение и вычитание чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100. Письменные приёмы сложения и вычитания трёхзначных чисел.

Умножение и деление чисел в пределах 100.

Операции умножения и деления над числами в пределах 100. Распределительное свойство умножения и деления относительно суммы (умножение и деление суммы на число). Сочетательное свойство умножения. Использование свойств умножения и деления для рационализации вычислений. Внетабличное умножение и деление. Деление с остатком. Проверка деления с остатком. Изменение результатов умножения и деления в зависимости от изменения компонент. Операции умножения и деления над числами в пределах 1000. Устное умножение и деление чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100; умножение и деление на 100. Письменные приёмы умножения

трёхзначного числа на однозначное. Запись умножения «в столбик». Письменные приёмы деления трёхзначных чисел на однозначное. Запись деления «уголком».

Величины и их измерение

Объём. Единицы объёма: 1 см^3 , 1 дм^3 , 1 м^3 . Соотношения между единицами измерения объема. Формулы объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Время. Единицы измерения времени: секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год. Соотношения между единицами измерения времени. Календарь.

Длина. Единицы длины: 1 мм, 1 км. Соотношения между единицами измерения длины.

Масса. Единица измерения массы: центнер. Соотношения между единицами измерения массы. Скорость, расстояние. Зависимость между величинами: скорость, время, расстояние.

Текстовые задачи

Решение простых и составных текстовых задач. Пропедевтика функциональной зависимости при решении задач с пропорциональными величинами. Решение простых задач на движение. Моделирование задач. Задачи с альтернативным условием.

Элементы геометрии

Куб, прямоугольный параллелепипед. Их элементы. Отпечатки объёмных фигур на плоскости. Виды треугольников: прямоугольный, остроугольный, тупоугольный; равносторонний, равнобедренный, разносторонний. Изменение положения плоских фигур на плоскости.

Элементы алгебры

Выражения с двумя переменными. Нахождение значений выражений вида $a \pm b$; $a \cdot b$; $a : b$.

Неравенства с одной переменной. Решение подбором неравенств с одной переменной вида: $a \pm x < b$; $a \pm x > b$. Решение уравнений вида: $x \pm a = c \pm b$; $a - x = c \pm b$; $x \pm a = c \cdot b$; $a - x = c : b$; $x : a = c \pm b$; $a \cdot x = c \pm b$; $a : x = c \cdot b$ и т.д. Прямая пропорциональность. Обратная пропорциональность. Использование уравнений при решении текстовых задач.

Элементы стохастики

Решение комбинаторных задач с помощью таблиц и графов. Упорядоченный перебор вариантов. Дерево выбора. Случайные эксперименты. Запись результатов случайного эксперимента. Понятие о частоте события в серии одинаковых случайных экспериментов. Понятия «чаще», «реже», «невозможно», «возможно», «случайно». Первоначальное представление о сборе и обработке статистической информации. Чтение информации, заданной с помощью линейных и столбчатых диаграмм, таблиц, графов. Построение простейших линейных диаграмм по содержащейся в таблице информации. Круговые диаграммы.

Занимательные и нестандартные задачи

Уникурсальные кривые. Логические задачи. Решение логических задач с помощью таблиц и графов. Множество, элемент множества, подмножество, пересечение множеств, объединение множеств, высказывания с кванторами общности и существования. Затруднительные положения: задачи на переправы, переливания, взвешивания. Задачи на принцип Дирихле.

3 КЛАСС

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			Виды учебной деятельности	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Числа от 1 до 100.						
1.1	<i>Сложение и вычитание</i>	30	1		Совместно-распределенная учебная деятельность (коллективная дискуссия, групповая работа)	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Умножение и деление	50	5	1	Совместно-распределенная учебная деятельность (коллективная дискуссия, групповая работа)	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.3	Числа от 100 до 1000. Нумерация.	7	2		Совместно-распределенная учебная деятельность (коллективная дискуссия, групповая работа)	
Итого по разделу		87	8	1		
Раздел 2. Числа от 100 до 1000. Письменные приемы вычислений						
2.1	Умножение и деление (Устные	8	1		Совместно-распределенная учебная деятельность	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]

	приёмы вычислений)				(коллективная дискуссия, групповая работа)	
2.2	Умножение и деление (Письменные приёмы вычислений)	20	2		Совместно-распределенная учебная деятельность (коллективная дискуссия, групповая работа)	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		28	3	1		
Раздел 3. Умножение и деление (Письменные приёмы вычислений)						
3.1	<i>Итоговое повторение</i>	6	1	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		15	12	2		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	12	2		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ «МАТЕМАТИКА»

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего		
1	Устные приёмы сложения и вычитания в пр.100	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Письменные приёмы сложения и вычитания в пр.100	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Конкретный смысл действий умножения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Приемы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Приемы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Решение составных задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Сумма нескольких слагаемых	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
8	Контрольная работа №1 по теме «Числа от	1		

	0-100 (повторение). Сложение и вычитание в пределах 100»			
9	Анализ контрольной работы. Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Цена. Количество. Стоимость.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Цена. Количество. Стоимость. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	Проверка сложения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Увеличение и уменьшение отрезка в несколько раз	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Прибавление суммы к числу	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
15	Прибавление суммы к числу. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Прибавление суммы к числу. Повторение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
17	Обозначение геометрических фигур	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Контрольная работа №2 по теме «Числа от 0-100. Сложение и вычитание. Числовые выражения»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Анализ контрольной работы. Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c

20	Вычитание числа из суммы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Способы вычитания числа из суммы. Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Проверка вычитания	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Способы проверки вычитания	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
24	Вычитание суммы из числа	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Вычитание суммы из числа. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
26	Вычитание суммы из числа. Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
27	Приём округления при сложении	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
28	Приём округления при сложении. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Приём округления при вычитании	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
30	Приём округления при вычитании. Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Равные фигуры	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
32	Задачи в три действия	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02

33	Задачи в три действия. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
35	Контрольная работа №3 по теме «Приём округления при сложении и вычитании»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Анализ контрольной работы. Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Чётные и нечётные числа	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
38	Чётные и нечётные числа. Признак чётности чисел	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
39	Умножение числа 3. Деление на 3	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Умножение числа 3. Деление на 3. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Умножение суммы на число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
42	Способы умножения суммы на число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Умножение числа 4. Деление на 4	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Умножение числа 4. Деление на 4. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Проверка умножения	1		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Умножение двузначного числа на однозначное	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Умножение двузначного числа на однозначное. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Задачи на приведение к единице	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Решение задач на приведение к единице	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
50	Закрепление изученного	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Умножение числа 5. Деление на 5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Умножение числа 5. Деление на 5. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Контрольная работа №4 по теме «Умножение и деление на 2,3,4,5»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Анализ контрольной работы. Умножение числа 6. Деление на 6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Умножение числа 6. Деление на 6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Закрепление таблиц умножения и деления с числами 2,3,4,5,6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
57	Закрепление таблиц умножения и деления с числами 2,3,4,5,6. Геометрические задачи	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640

	в три действия			
58	Закрепления таблиц умножения и деления с числами 2,3,4,5,6. Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Проверка деления	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
60	Задачи на кратное сравнение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Задачи на кратное и разностное сравнение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Решение задач на кратное сравнение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Контрольная работа № 5 по теме «Задачи на кратное сравнение»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Анализ контрольной работы. Умножение числа 7. Деление на 7	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Умножение числа 7. Деление на 7	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Закрепление таблиц умножения и деления с числами 2,3,4,5,6,7	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Умножение числа 8. Деление на 8	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266

70	Прямоугольный параллелепипед	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Умножение числа 8. Деление на 8	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Площади фигур	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Площади фигур. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Умножение числа 9. Деление на 9	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
75	Умножение числа 9. Деление на 9. закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Таблица умножения в пределах 100	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Таблица умножения в пределах 100. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Контрольная работа №6 по теме «Таблица умножения в пределах100»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Анализ контрольной работы. Деление суммы на число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
80	Выбор удобного способа деления суммы на число. Решение задач	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Способы деления суммы на число	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
82	Вычисления вида $48 : 2$	1		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
83	Вычисления вида $48 : 2$. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Вычисления вида $57 : 3$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Вычисления числа $57 : 3$. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
86	Метод подбора. Деление двузначного числа на двузначное	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
87	Повторение и самоконтроль.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Контрольная работа № 7 по теме «Внетабличные случаи умножения и деления»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Анализ контрольной работы. Счёт сотнями	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Названия круглых сотен	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Названия круглых сотен. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
92	Образование чисел от 100 до 1000	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Трёхзначные числа	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
94	Чтение и запись трёхзначных чисел	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Задачи на сравнение	1		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Устные приёмы сложения и вычитания вида $520+400$, $520+40$, $370-200$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Устные приёмы сложения и вычитания вида $70+50$, $140-60$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Устные приёмы сложения и вычитания вида $430+250$, $370-140$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Устные приёмы сложения вида $430+80$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Единицы площади	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Единицы площади. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Площадь прямоугольника	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
103	Площадь прямоугольника. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
104	Контрольная работа №7 по теме «Устные приёмы сложения и вычитания в пределах 100»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Анализ контрольной работы. Деление с остатком	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
106	Деление с остатком	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Километр	1		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Километр. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
109	Письменные приёмы сложения и вычитания вида $325+143$, $468-143$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Письменные приёмы сложения и вычитания вида $457+26$, $457+126$, $764-35$, $764-235$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Письменные приёмы сложения и вычитания. Закрепление изученного	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
112	Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Контрольная работа №8 по теме «Письменная нумерация в пределах 1000»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
114	Анализ контрольной работы. Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Умножение круглых сотен	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Умножение круглых сотен. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	Деление круглых сотен	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
118	Деление круглых сотен. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
119	Единицы массы. Грамм	1		Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
120	Единицы массы. Грамм. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Устные приемы умножения и деления чисел в пр.1000	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
122	Устные приемы умножения и деления чисел в пр.1000.Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
123	Письменные приемы сложения и вычитания чисел в пределах 1000	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
124	Письменные приемы умножения на однозначное число с переходом через разряд вида 46×3	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Письменные приемы умножения на однозначное число с переходом через разряд вида 238×4	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Письменные приемы деления на однозначное число вида $684:2$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Письменные приемы деления на однозначное число вида $478:2$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
128	Письменные приемы деления на однозначное число вида $216:3$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	Письменные приемы деления на однозначное число вида $836:4$	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8

130	Письменные приемы деления на однозначное число. Закрепление	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Письменные приемы деления на однозначное число. Повторение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Контрольная работа №9 по теме «Письменные приемы умножения и деления»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Анализ контрольной работы. Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Итоговая контрольная работа	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Повторение и самоконтроль	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
136	Обобщающий урок. Игра «По океану математики»	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. *Волкова С.И.* Математика. 3 класс: устные упражнения / С.И Волкова. – М.: Просвещение, 2019.

2. *Волкова С.И.* Математика и конструирование. 3 класс: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / С.И. Волкова, О.И. Пчёлкина. – М. : Просвещение, 2020.

3. *Моро М.И.* Математика. Рабочая тетрадь. 3 класс.: пособия для учащихся общеобразовательных учреждений в 2 частях: - М.: Просвещение 2020.

4. *Моро М.И., Волкова С.И.* Тетради с заданиями высокого уровня сложности Для тех, кто любит математику: 1-4 класс.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. *Бантова М.А.* Математика. 3 класс: метод. пособие / М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова. – М.: Просвещение, 2019.

2. *Волкова С.И.* Математика. Контрольные работы. 1 – 4 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2019.

3. *Волкова С.И.* Математика. 3 класс: проверочные работы / С.И.Волкова. – М.: Просвещение, 2020.

4. *Волкова С.И.* Математика и конструирование: 1 – 4 классы: метод. пособие / С.И.Волкова.- М.: Просвещение, 2019.

5. *Моро М.И.* Математика. Программа и планирование учебного курса. 1 - 4 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / М.И. Моро (и др.). – М.: Просвещение 2021.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

- [Российская электронная школа](#) - интерактивные уроки по всему школьному курсу (с 1-го по 11 класс от лучших учителей страны)
- [Учи.ру](#) – уроки по школьным предметам доступны теперь неограниченно в бесплатном режиме. Качественная работа с такими предметами как математика, русский и английский языки, окружающий мир и т.п.
- [ЯКласс](#) - цифровой образовательный ресурс для школ, учеников и родителей
- [Яндекс.Учебник](#) - портал для учителей по математике и русскому языку для учеников 1-5 классов
- [Мои достижения](#) - онлайн сервис самопроверки полученных знаний для учеников с 1 по 11 класс по школьным предметам

