

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Хор-Тайгинская общеобразовательная школа
Сут-Хольского кожууна Республики Тыва

Рассмотрено
Руководитель ШМО
Монгуш И.В. Монгуш И.В./
Протокол № 1
от «1» 09 2023 г.

Согласовано
ЗД по УВР
Ондар Д.В. /Ондар Д.В./
«1» 09 2023 г.



Рабочая программа

учебного курса

Математика

(наименование учебного курса, предмета, дисциплины, модуля)

на 2023-2024 учебный год

Составитель прог

Монгуш Итша В.
учитель 1 категории.

(ФИО учителя-составителя прог

квалификационная кат

1. Пояснительная записка

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования.

Обучение математике является важнейшей составляющей начального общего образования. Этот предмет играет важную роль в формировании у младших школьников умения учиться.

Начальное обучение математике закладывает основы для формирования приёмов умственной деятельности: школьники учатся проводить анализ, сравнение, классификацию объектов, устанавливать причинно-следственные связи, закономерности, выстраивать логические цепочки рассуждений. Изучая математику, они усваивают определённые обобщённые знания и способы действий. Универсальные математические способы познания способствуют целостному восприятию мира, позволяют выстраивать модели его отдельных процессов и явлений, а также являются основой формирования универсальных учебных действий. Универсальные учебные действия обеспечивают усвоение предметных знаний и интеллектуальное развитие учащихся, формируют способность к самостоятельному поиску и усвоению новой информации, новых знаний и способов действий, что составляет основу умения учиться.

Усвоенные в начальном курсе математики знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики и других школьных дисциплин, но и для решения многих практических задач во взрослой жизни.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Общая характеристика учебного предмета

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

— формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

— развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;

— развитие пространственного воображения;

— развитие математической речи;

— формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;

— формирование умения вести поиск информации и работать с ней;

— формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;

— развитие познавательных способностей;

— воспитание стремления к расширению математических знаний;

— формирование критичности мышления;

— развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Начальный курс математики является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины», «Работа с информацией».

Арифметическим ядром программы является учебный материал, который, с одной стороны, представляет основы математической науки, а с другой — содержание, отобранное и проверенное многолетней педагогической практикой, подтвердившей необходимость его изучения в начальной школе для успешного продолжения образования.

Основа арифметического содержания — представления о натуральном числе и нуле, арифметических действиях (сложение, вычитание, умножение и деление). На уроках математики у младших школьников будут сформированы представления о числе как результате счёта, о принципах образования, записи и сравнения целых неотрицательных чисел.

Особое место в содержании начального математического образования занимают текстовые задачи. Работа с ними в данном курсе имеет свою специфику и требует более детального рассмотрения.

Система подбора задач, определение времени и последовательности введения задач того или иного вида обеспечивают благоприятные условия для сопоставления, сравнения, противопоставления задач, сходных в том или ином отношении, а также для рассмотрения взаимообратных задач. При таком подходе дети с самого начала приучаются проводить анализ задачи, устанавливая связь между данными и искомым, и осознанно выбирать правильное действие для её решения. Решение некоторых задач основано на моделировании описанных в них взаимосвязей между данными и искомым.

Решение текстовых задач связано с формированием целого ряда умений: осознанно читать и анализировать содержание задачи (что известно и что неизвестно, что можно узнать по данному условию и что нужно знать для ответа на вопрос задачи); моделировать представленную в тексте ситуацию; видеть различные способы решения задачи и сознательно выбирать наиболее рациональные; составлять план решения, обосновывая выбор каждого арифметического действия; записывать решение (сначала по действиям, а в дальнейшем составляя выражение); производить необходимые вычисления; устно давать полный ответ на вопрос задачи и проверять правильность её решения; самостоятельно составлять задачи.

Работа с текстовыми задачами оказывает большое влияние на развитие у детей воображения, логического мышления, речи. Решение задач укрепляет связь обучения с жизнью, углубляет понимание практического значения математических знаний, пробуждает у учащихся интерес к математике и усиливает мотивацию к её изучению. Сюжетное содержание текстовых задач, связанное, как правило, с жизнью семьи, класса, школы, событиями в стране, городе или селе, знакомит детей с разными сторонами окружающей действительности; способствует их духовно-нравственному развитию и воспитанию: формирует чувство гордости за свою Родину, уважительное отношение к семейным ценностям, бережное отношение к окружающему миру, природе, духовным ценностям; развивает интерес к занятиям в различных кружках и спортивных секциях; формирует установку на здоровый образ жизни.

При решении текстовых задач используется и совершенствуется знание основных математических понятий, отношений, взаимосвязей и закономерностей. Работа с текстовыми задачами способствует осознанию смысла арифметических действий и математических отношений, пониманию взаимосвязи между компонентами и результатами действий, осознанному использованию действий.

Программа включает рассмотрение пространственных отношений между объектами, ознакомление с различными геометрическими фигурами и геометрическими величинами. Учащиеся научатся распознавать и изображать точку, прямую и кривую линии, отрезок, луч, угол, ломаную, многоугольник. Они овладеют навыками работы с измерительным и чертёжным инструментами — линейкой. Изучение геометрического содержания создаёт условия для развития пространственного воображения детей и закладывает фундамент успешного изучения систематического курса геометрии в основной школе.

Программой предусмотрено целенаправленное формирование совокупности умений работать с информацией. Эти умения формируются как на уроках, так и во внеурочной деятельности — на факультативных и кружковых занятиях. Освоение содержания курса связано не только с поиском, обработкой, представлением новой информации, но и с созданием информационных объектов: стенгазет, книг, справочников. Новые информационные объекты создаются в основном в рамках

проектной деятельности. Проектная деятельность позволяет закрепить, расширить и углубить полученные на уроках знания, создаёт условия для творческого развития детей, формирования позитивной самооценки, навыков совместной деятельности с взрослыми и сверстниками, умений сотрудничать друг с другом, совместно планировать свои действия и реализовывать планы, вести поиск и систематизировать нужную информацию.

Предметное содержание программы направлено на последовательное формирование и отработку универсальных учебных действий, развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи.

Большое внимание в программе уделяется формированию умений сравнивать математические объекты (числа, числовые выражения, различные величины, геометрические фигуры и т. д.), выделять их существенные признаки и свойства, проводить на этой основе классификацию, анализировать различные задачи, моделировать процессы и ситуации, отражающие смысл арифметических действий, а также отношения и взаимосвязи между величинами, формулировать выводы, делать обобщения, переносить освоенные способы действий в изменённые условия.

Изучение математики способствует развитию алгоритмического мышления младших школьников. Программа предусматривает формирование умений действовать по предложенному алгоритму, самостоятельно составлять план действий и следовать ему при решении учебных и практических задач, осуществлять поиск нужной информации, дополнять ею решаемую задачу, делать прикидку и оценивать реальность предполагаемого результата. Развитие алгоритмического мышления послужит базой для успешного овладения компьютерной грамотностью.

В процессе освоения программного материала младшие школьники знакомятся с языком математики, осваивают некоторые математические термины, учатся читать математический текст, высказывать суждения с использованием математических терминов и понятий, задавать вопросы по ходу выполнения заданий, обосновывать правильность выполненных действий, характеризовать результаты своего учебного труда и свои достижения в изучении этого предмета.

Овладение математическим языком, усвоение алгоритмов выполнения действий, умения строить планы решения различных задач и прогнозировать результат являются основой для формирования умений рассуждать, обосновывать свою точку зрения, аргументированно подтверждать или опровергать истинность высказанного предположения. Освоение математического содержания создаёт условия для повышения логической культуры и совершенствования коммуникативной деятельности учащихся.

Содержание программы предоставляет значительные возможности для развития умений работать в паре или в группе. Формированию умений распределять роли и обязанности, сотрудничать и согласовывать свои действия с действиями одноклассников, оценивать собственные действия и действия отдельных учеников (пар, групп) в большой степени способствует содержание, связанное с поиском и сбором информации.

Программа ориентирована на формирование умений использовать полученные знания для самостоятельного поиска новых знаний, для решения задач, возникающих в процессе различных видов деятельности, в том числе и в ходе изучения других школьных дисциплин.

Математические знания и представления о числах, величинах, геометрических фигурах лежат в основе формирования общей картины мира и познания законов его развития. Именно эти знания и представления необходимы для целостного восприятия объектов и явлений природы, многочисленных памятников культуры, сокровищ искусства.

Обучение младших школьников математике на основе данной программы способствует развитию и совершенствованию основных познавательных процессов (включая воображение и мышление, память и речь). Дети научатся не только самостоятельно решать поставленные задачи математическими способами, но и описывать на языке математики выполненные действия и их результаты, планировать, контролировать и оценивать способы действий и сами действия, делать выводы и обобщения, доказывать их правильность. Освоение курса обеспечивает развитие творческих способностей, формирует интерес к математическим знаниям и потребность в их расширении, способствует продвижению учащихся начальных классов в познании окружающего мира.

Содержание курса имеет концентрическое строение, отражающее последовательное расширение области чисел. Такая структура позволяет соблюдать необходимую постепенность в нарастании сложности учебного материала, создаёт хорошие условия для углубления формируемых знаний, отработки умений и навыков, для увеличения степени самостоятельности (при освоении новых знаний, проведении обобщений, формулировании выводов), для постоянного совершенствования универсальных учебных действий.

Структура содержания определяет такую последовательность изучения учебного материала, которая обеспечивает не только формирование осознанных и прочных, во многих случаях доведённых до автоматизма навыков вычислений, но и доступное для младших школьников обобщение учебного материала, понимание общих принципов и законов, лежащих в основе изучаемых математических фактов, осознание связей между рассматриваемыми явлениями. Сближенное во времени изучение связанных между собой понятий, действий, задач даёт возможность сопоставлять, сравнивать, противопоставлять их в учебном процессе, выявлять сходства и различия в рассматриваемых фактах.

Место курса в учебном плане

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 540 ч: в 1 классе — 132 ч (33 учебные недели), во 2-4 классах – по 136 ч (34 учебные недели).

Программа рассчитана на 4 часа в неделю, в 3 классе – 136 часов (34 учебные недели).

Результаты изучения курса

Программа обеспечивает достижение выпускниками начальной школы следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты

- Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- Осознание роли своей страны в мировом развитии, уважительное отношение к семейным ценностям, бережное отношение к окружающему миру.
- Целостное восприятие окружающего мира.
- Развитую мотивацию учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.
- Рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия и управлять ими.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
- Установку на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат.

Метапредметные результаты

- Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления.
- Овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.
- Умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.
- Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.
- Использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве Интернета), сбора, обработки, анализа, организации и

передачи информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета, в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры компьютера, фиксировать (записывать) результаты измерения величин и анализировать изображения, звуки, готовить своё выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением.

— Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

— Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.

— Определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

— Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «математика».

— Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

— Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».

Предметные результаты

— Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.

— Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.

— Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.

— Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

— Приобретение первоначальных навыков работы на компьютере (набирать текст на клавиатуре, работать с меню, находить информацию по заданной теме, распечатывать её на принтере).

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Числа и величины

Счёт предметов. Образование, название и запись чисел от 0 до 1 000. Десятичные единицы счёта. Разряды и классы. Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.

Измерение величин. Единицы измерения величин: массы (грамм, килограмм, центнер, тонна); вместимости (литр), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год, век). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная).

Арифметические действия

Сложение, вычитание, умножение и деление. Знаки действий. Названия компонентов и результатов арифметических действий. Таблица сложения. Таблица умножения. Взаимосвязь арифметических действий (сложения и вычитания, сложения и умножения, умножения и деления). Нахождение неизвестного компонента арифметического действия. Деление с остатком. Свойства сложения, вычитания и умножения: переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания. Числовые выражения. Порядок выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок. Нахождение значения числового выражения. Использование свойств арифметических действий и правил о порядке выполнения арифметических действий в числовых выражениях. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел, умножения и деления многозначных чисел на однозначные числа. Способы проверки правильности вычислений (обратные действия, взаимосвязь компонентов и результатов действий, прикидка результата, проверка вычислений и калькуляторе).

Работа с текстовыми задачами

Текстовые задачи, раскрывающие смысл арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление). Текстовые задачи, содержащие отношения «больше на (в) ...», «меньше на (в) ...».

Решение задач разными способами.

Представление текста задачи в виде рисунка, схематического рисунка, схематического чертежа, краткой записи, в таблице, на диаграмме.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (прямая, кривая), отрезок, луч, угол, ломаная; многоугольник (треугольник, четырёхугольник, прямоугольник, квадрат, пятиугольник и т. д.).

Свойства сторон прямоугольника.

Виды треугольников по углам: прямоугольный, тупоугольный, остроугольный. Виды треугольников по соотношению длин сторон: разносторонний, равнобедренный (равносторонний).

Окружность (круг). Центр, радиус окружности (круга).

Использование чертёжных инструментов (линейка, угольник, циркуль) для выполнения построений.

Геометрические формы в окружающем мире. Распознавание и называние геометрических тел: куб, пирамида, шар.

Геометрические величины

Геометрические величины и их измерение. Длина. Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр). Соотношения между единицами длины. Перевод одних единиц длины в другие. Измерение длины отрезка и построение отрезка заданной длины. Периметр. Вычисление периметра многоугольника, в том числе периметра прямоугольника (квадрата).

Площадь. Площадь геометрической фигуры. Единицы площади (квадратный миллиметр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр, квадратный километр). Точное и приближённое (с помощью палетки) измерение площади геометрической фигуры. Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Работа с информацией

Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин; анализ и представление информации в разных формах: таблицы, столбчатой диаграммы. Чтение и заполнение таблиц, чтение и построение столбчатых диаграмм.

Интерпретация данных таблицы и столбчатой диаграммы.

Составление конечной последовательности (цепочки) предметов, чисел, числовых выражений, геометрических фигур и др. по заданному правилу. Составление, запись и выполнение простого алгоритма (плана) поиска информации.

Построение простейших логических высказываний с помощью логических связок и слов («верно/неверно, что ...», «если ..., то ...», «все», «каждый» и др.).

ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ, УМЕНИЯМ И НАВЫКАМ УЧАЩИХСЯ 3 КЛАССА

Обучающиеся должны знать:

названия и последовательность чисел до 1000;

названия компонентов и результатов умножения и деления;

правила порядка выполнения действий в выражениях в 2—3 действия (со скобками и без них).

Таблицу умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления учащиеся должны усвоить на уровне автоматизированного навыка.

Обучающиеся должны уметь:

читать, записывать, сравнивать числа в пределах 1000;

выполнять устно четыре арифметических действия в пределах 100;

выполнять письменно сложение, вычитание двузначных и трехзначных чисел в пределах 1000;

выполнять проверку вычислений;

вычислять значения числовых выражений, содержащих 2—3 действия (со скобками и без них);

решать задачи в 1—3 действия;

находить периметр многоугольника и в том числе прямоугольника (квадрата).

Тематическое планирование по математике 3 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата план	Дата факт
ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ (9ч)				
1-2	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	2 часа	04.09. 05.09.	
3	Выражение с переменной	1 час	06.09.	
4-5	Решение уравнений.	2 часа	07.09.	
6	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами	1 час	11.09.	
7	Страничка для любознательных	1 час	12.09.	
8	Контрольная работа №1 входная по теме «Повторение: сложение и вычитание»	1 час	13.09.	
9	Анализ контрольной работы.	1 час	14.09.	
10	Связь умножения и сложения.	1 час	18.09.	
11	Связь между компонентами и результатом умножения. Чётные и нечётные числа.	1 час	19.09.	
12	Таблица умножения и деления с числом 3.	1 час	20.09.	
13	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость».	1 час	21.09.	
14	Решение задач с понятиями «масса» и «количество».	1 час	25.09.	
15-17	Порядок выполнения действий	3 часа	26.09.	
18	Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились.	1 час	27.09.	
19	Контрольная работа №2 по теме: «Умножение и деление на 2 и на 3».	1 час	28.09.	
20	Анализ контрольной работы. Таблица умножения и деления с числом 4.	1 час	02.10.	
21	Закрепление изученного.	1 час	03.10.	
22-23	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	2 час	04.10. 05.10.	

24	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1 час	09.10.	
25	Решение задач.	1 час	10.10.	
26	Таблица умножения и деления с числом 5.	1 час	11.10.	
27- 28	Задачи на кратное сравнение.	2 час	12.10.	
29	Решение задач.	1 час	16.10.	
30	Таблица умножения и деления с числом 6.	1 час	17.10. 18.10.	
31- 33	Решение задач.	3 часа	19.10. 23.10.	
34	Таблица умножения и деления с числом 7.	1 час	24.10	
35	Странички для любознательных. Наши проекты.	1 час	25.10.	
36	Что узнали. Чему научились.	1 час	26.10.	
37	Контрольная работа №3 по теме «Табличное умножение и деление».	1 час	07.11.	
38	Анализ контрольной работы	1 час	08.11.	
39- 40	Площадь. Сравнение площадей фигур.	2 часа	09.11. 13.11.	
41	Квадратный сантиметр.	1 час	14.11.	
42	Площадь прямоугольника.	1 час	15.11.	
43	Таблица умножения и деления с числом 8.	1 час	16.11.	
44	Закрепление изученного.	1 час	20.11.	
45	Решение задач.	1 час	21.11.	
46	Таблица умножения и деления с числом 9.	1 час	22.11	
47	Квадратный дециметр.	1 час	23.11.	
48	Таблица умножения. Закрепление.	1 час	27.11.	
49	Закрепление изученного.	1 час	28.11.	
50	Квадратный метр.	1 час	29.11.	
51	Закрепление изученного.	1 час	30.11.	

52	Странички для любознательных.	1 час	04.12.	
53-54	Что узнали. Чему научились.	2 часа	05.12. 06.12.	
55	Умножение на 1.	1 час	07.12.	
56	Умножение на 0.	1 час	11.12.	
57	Умножение и деление с числами 1,0. Деление нуля на число.	1 час	12.12.	
58	Закрепление изученного.	1 часа	13.12.	
59	Доли.	1 час	14.12.	
60	Окружность. Круг.	1 час	18.12.	
61	Диаметр круга. Решение задач.	1 час	19.12.	
62	Единицы времени.	1 час	20.12.	
63	Контрольная работа №4 за первое полугодие	1 час	21.12.	
64	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных.	1 час	25.12.	
ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. ВНЕТАБЛИЧНОЕ УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ (29ч)				
65	Умножение и деление круглых чисел.	1 час	26.12.	
66	Деление вида 80:20.	1 час	27.12.	
67-68	Умножение суммы на число.	2 часа	28.12. 11.01.	
69-70	Умножение двузначного числа на однозначное.	2 часа	15.01. 16.01.	
71	Закрепление изученного.	1 часа	17.01	
72-73	Деление суммы на число.	2 часа	18.01. 22.01.	
74	Деление двузначного числа на однозначное.	1 час	23.01.	
75	Делимое. Делитель.	1 час	24.01.	
76	Проверка деления.	1 час	25.01.	
77	Случаи деления 87:29.	1 час	29.01.	

78	Проверка умножения.	1 час	30.01.	
79-80	Решение уравнений	2 часа	31.01. 01.02.	
81-82	Закрепление изученного.	2 часа	05.02. 06.02.	
83	Контрольная работа №5 по теме «Решение уравнений»	1 час	07.02.	
84	Анализ контрольной работы. Деление с остатком.	1 час	08.02.	
85-87	Деление с остатком.	3 часа	12.02. 13-14.02	
88	Решение задач на деление с остатком.	1 час	15.02.	
89	Случаи деления, когда делитель больше делимого.	1 час	19.02.	
90	Проверка деления с остатком.	1 час	20.02.	
91	Что узнали. Чему научились.	1 час	21.02.	
92	Наши проекты.	1 час	22.02.	
93	Контрольная работа №6 по теме «Деление с остатком».	1 час	26.02.	
94	Анализ контрольной работы. Тысяча.	1 час	27.02.	
95	Образование и названия трёхзначных чисел.	1 час	28.02.	
96	Запись трёхзначных чисел.	1 час	29.02.	
97	Письменная нумерация в пределах 1000.	1 час	04.03.	
98	Увеличение и уменьшение чисел в 10 раз, в 100 раз.	1 час	05.03.	
99	Представление трёхзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1 час	06.03.	
100	Письменная нумерация в пределах 1000. Приемы устных вычислений.	1 час	07.03.	
101	Сравнение трёхзначных чисел.	1 час	11.03.	
102	Письменная нумерация в пределах 1000.	1 час	12.03.	
103	Единицы массы. Грамм.	1 час	13.03.	
104-105	Закрепление изученного.	2 час	14.03. 18.03.	

106	Контрольная работа №7 по теме «Нумерация в пределах 1000»	1 час	19.03.	
107	Анализ контрольной работы. Приёмы устных вычислений.	1 час	20.03.	
108	Приёмы устных вычислений вида $450+30$, $620-200$.	1 час	21.03.	
109	Приёмы устных вычислений вида $470+80$, $560-90$.	1 час	01.04.	
110	Приёмы устных вычислений вида $260+310$, $670-140$.	1 час	02.04.	
111	Приёмы письменных вычислений.	1 час	03.04.	
112	Алгоритм сложения трёхзначных чисел.	1 час	04.04.	
113	Алгоритм вычитания трёхзначных чисел.	1 час	08.04.	
114	Виды треугольников.	1 час	09.04.	
115	Закрепление изученного.	1 час	10.04.	
116-117	Что узнали. Чему научились.	2 часа	11.04.	
118	Контрольная работа №8 по теме: «Сложение и вычитание»	1 час	15.04.	
119	Анализ контрольных работ. Приёмы устных вычислений.	1 час	16.04.	
120-121	Приёмы устных вычислений.	2 часа	17-18.04	
122	Виды треугольников.	1 час	22.04.	
123	Закрепление изученного.	1 час	23.04.	
124	Приёмы письменного умножения в пределах 1000.	1 час	24.04.	
125	Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное.	1 час	25.04.	
126-127	Закрепление изученного.	1 час	29.04.	
128	Приёмы письменного деления в пределах 1000.	1 час	30.04.	
129	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.	1 час	13.05.	
130	Проверка деления.	1 час	14.05.	
131	Закрепление изученного.	1 час	16.05.	
132	Закрепление изученного. Знакомство с калькулятором.	1 час	20.05.	

133	Закрепление изученного.	2 часа	21-22.05.	
134	Итоговая контрольная работа №9	1 час	23.05.	
135	Закрепление изученного.	1 час	27.05.	
136	Обобщающий урок. Игра «По океану математики».	1 час	28.05.	
ИТОГО – 136 Ч				