Администрация МО «Бичурский район» Республики Бурятия Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бичурская средняя общеобразовательная школа № 1»

Заслушана на МО

Протокол № 1

От 28.08.15

Руководитель МО 🤼 -

Одобрена:

тушь пинальное бюджетное общеобратов в

Методическим советом

Протокол № 1 от 28.08.15

Артюкова Т.А.

Утверждаю:

Директор школы

Приказ№ 8

от 201 г

Серявина О.С.

Рабочая программа

Математика

4 класс

Перелыгина Екатерина Максимовна

Бичура

2015

Пояснительная записка

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 учатся умственной деятельности: школьники 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.

Достижение этих целей реализовано в системе обучения, которая легла в основу создания данной рабочей программы.

Данная программа предназначена для обучения математике учащихся 4 класса общеобразовательной школы.

При формировании структуры и содержания рабочей программы учитывались целевые установки Федерального государственного образовательного стандарта начального образования, основные требования действующей Примерной программы начального общего образования, с учётом концепции духовно-нравственного воспитания, программы формирования универсальных учебных действий и планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования.

Рабочая программа составлена в соответствии с обязательными нормативными документами, указанными в Положении о рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога, осуществляющего функции введения ФГОС НОО и ООО МБОУ «Бичурская СОШ № 1», а также в соответствии с

- Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 253),
- Авторской программы М. И. Моро, Ю. М. Колягина, М. А. Бантовой, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой «Математика», утвержденной МО РФ в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта начального образования, «Просвещение», 2012 год.

Приоритетные формы и технологии реализации программы:

• традиционные уроки, обобщающие, уроки итогового контроля, а так же нетрадиционные формы уроков: интегрированные, уроки-игры, уроки-соревнования, уроки-сказки и др. (обучение строится на деятельностной основе, т.е. освоение знаний и умений происходит в процессе деятельности).

- творческая работа, математическая игра, учебный диалог, наблюдение за математическими объектами (сравнение, анализ), моделирование,
- работа в парах, групповая, индивидуальная, фронтальная работа,
- взаимосвязь коллективной (аудиторной) и самостоятельной работы обучающихся.
- проблемное обучение, информационно-коммуникативные и игровые технологии, здоровьесберегающий подход, педагогика сотрудничества,
- особое место в овладении данным курсом отводится работе по формированию самоконтроля и самопроверки .

Методы реализации программы:

- практический;
- объяснительно иллюстративный;
- частично поисковый;
- исследовательский;
- наблюдение;
- проблемно поисковый;
- информативный.

Способы и средства:

- модели и таблицы;
- технические средства;
- рисунки;
- дидактические материалы.

Программа предполагает организацию проектной деятельности, которая способствует включению учащихся в активный познавательный процесс. Проектная деятельность позволяет закрепить, расширить, углубить полученные на уроках знания, создает условия для творческого развития детей, формирования позитивной самооценки, навыков совместной деятельности со взрослыми и сверстниками, умений сотрудничать друг с другом, совместно планировать свои действия, вести поиск и систематизировать нужную информацию.

Исходя из вышеизложенного, можно утверждать, что курс «Математика» авторов М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой, С.В. Степановой решает основные задачи реализации предметной области «Математика», а именно:

- развитие математической речи, логического и алгоритмического мышления, воображения;
- обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Система контроля освоения обучающимися образовательной программы по учебному предмету «Математика»: оценка и контроль достижения планируемых результатов осуществляется в двух направлениях: метапредметные и предметные результаты.

Оценка метапредметных результатов освоения обучающимися программы осуществляется на основании:

- результатов итоговой комплексной контрольной работы, на межпредметной основе. Одной из ее целей является оценка предметных и метапредметных результатов освоения программы по русскому языку в четвёртом классе: способность решать учебнопрактические и учебно-познавательные задачи, сформированность обобщённых способов деятельности, коммуникативных и информационных умений.
 - данных портфолио обучающихся;

Текущий контроль по математике осуществляется в письменной форме (проведение арифметических диктантов, проверочных, самостоятельных, контрольных работ, тестирования) и в устной форме (фронтальный, индивидуальный опрос). Письменные работы для текущего контроля проводятся не реже одного раза в неделю в форме тестовой работы или арифметического диктанта. Работы для текущего контроля состоят из

нескольких однотипных заданий, с помощью которых осуществляется всесторонняя проверка только одного определенного умения.

Тематический контроль по математике проводится в письменной форме (проверочные, самостоятельные, контрольные работы). Для тематических проверок выбираются узловые вопросы программы.

Основанием для выставления **итоговой** оценки знаний служат результаты наблюдений учителя за повседневной работой учеников, устного опроса, текущих, диагностических и итоговых стандартизированных контрольных работ.

Промежуточная аттестация проводится как оценка результатов обучения за определённый, достаточно большой промежуток учебного времени — год. В день можно проводить не более одной контрольной работы. Форма контроля — итоговая контрольнаяработа.

В соответствии с базисным учебным планом на изучение математики в 4 классе отводится **136 часов** (4 ч в неделю, 34 учебные недели).

Общая характеристика предмета «Математика»

Начальный курс математики — курс интегрированный: в нем объединены арифметический, алгебраический и геометрический материалы.

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 счета, о принципах образования, записи и сравнения целых неотрицательных чисел.

Программа предусматривает ознакомление с величинами (длина, площадь, масса, вместимость, время) и их измерением, с единицами измерения однородных величин и соотношениями между ними. Важной особенностью программы является включение в нее элементов алгебраической пропедевтики (выражения с буквой, уравнения и их решение). Такой материал в начальном курсе математики позволяет повысить уровень формируемых обобщений, способствует более глубокому осознанию взаимосвязей между компонентами и результатом арифметических действий, расширяет основу для восприятия функциональной зависимости между величинами, обеспечивает готовность выпускников начальных классов к дальнейшему освоению алгебраического содержания школьного курса математики.

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 еè решения.

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 еè 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.

Программа включает рассмотрение пространственных отношений между объектами, ознакомление с различными геометрическими фигурами и геометрическими величинами, с простейшими геометрическими телами: шаром, кубом, пирамидой. Изучение геометрического содержания создает 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, создает 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, 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 измененные 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, аргументировано подтверждать или опровергать истинность высказанного предположения.

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.

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

Содержание курса математики позволяет осуществлять его **связь с другими предметами**, изучаемыми в начальной школе (русский язык, окружающий мир, трудовое обучение), и **с внеклассной деятельностью** (внеклассные мероприятия, предметные конкурсы и олимпиады). Это открывает дополнительные возможности для развития учащихся, позволяя, с одной стороны, применять в новых условиях знания, умения и навыки, приобретаемые на уроках математики, а с другой – уточнять и совершенствовать их в ходе практических работ, выполняемых на уроках по другим учебным предметам.

Особенности организации образовательного процесса при обучении математике в 4 классе

Изучение учебного материала построено в логике системно-деятельностного подхода, как основного механизма достижения личностных, метапредметных и предметных результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования в контексте ФГОС. Учебные занятия строятся в соответствии со следующими этапами: мобилизующий этап (включение обучающихся в активную интеллектуальную деятельность), целеполагание (формулирование обучающимися целей урока по схеме: вспомнить — узнать — научиться), момент осознания недостаточности имеющихся знаний, коммуникация, взаимопроверка и взаимоконтроль, рефлексия (осознание учеником и воспроизведение в речи того, что нового он узнал и чему научился).

Используемые технологии обучения

Изучение учебного материала строится с применением современных технологий обучения, таких как: технология развития критического мышления на основе чтения и письма (ТРКМ), метод проектов, проблемно-диалогическая технология, информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), игровые.

Проблемно-диалогическая технология предполагает создание проблемной ситуации на уроках усвоения новых знаний. Они строятся на затруднении в выполнении нового задания, система подводящих диалогов позволяет обучающимся самостоятельно, основываясь на имеющихся у них знаниях, вывести новый алгоритм действия для нового задания, поставив при этом цель, спланировать свою деятельность и оценить результат, проверив его).

Большая часть учебных занятий строится с применением **технологии ИКТ** через использование: интерактивных материалов, электронных презентаций, интерактивной доски, электронных плакатов, мультимедийных тренировочных упражнений. С помощью интерактивных материалов осуществляется постановка проблемы, введение нового материала, организация контроля, изучение нового материала. Что позволяет

поддерживать мотивацию учения на высоком уровне.

Проектная деятельность способствует включению обучающихся в активный познавательный процесс, закреплению, расширению, углублению полученных на уроках знаний, формированию УУД. На первом уроке раздела ставится учебная задача, оговариваются правила представления работы и ее оценивания. Далее обучающиеся совместно с педагогом планируют и организуют деятельность по выполнению проектов. Защита проектов организуется на уроке закрепления темы.

Игровые технологии в 4 классе позволяют поддерживать интерес школьников к предмету. Использование кроссвордов, ребусов, калейдоскопов, чайнвордов, криптограмм, скороговорок, анаграмм позволяют повысить мотивацию ученика на любом этапе урока.

Одной из наиболее важных задач при обучении в начальных классах является начальное обучение приемам **самооценивания и рефлексии.** С целью формирования умений рефлексировать относительно своих слабых и сильных сторон с точки зрения процесса и результата в содержание курса включены специальные упражнения. А регулярная самопроверка и взаимопроверка учащимися.

Описание места учебного предмета в учебном плане

В учебном плане МБОУ «Бичурская СОШ №1» на уроки математики в **4 классе** отводится **136 часов** (4 ч в неделю, 34 учебные недели в год).

Распределение часов по четвертям:

I четверть - 36 часов

II четверть – 28 часов

III четверть – 40 часов

IV четверть -32 часа.

Количество тем регионального содержания: программа предусматривает проведение на каждом уроке устного счёта (10-15% от урока) с использованием числовых данных, основанных на региональном материале.

Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета

В основе учебно-воспитательного процесса лежат следующие ценности математики:

- понимание математических отношений является средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяженность по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т. д.);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусств и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, алгоритмами, элементами математической логики позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

Ценностные ориентиры изучения предмета «Математика» в целом ограничиваются ценностью истины, однако данный курс предлагает как расширение содержания предмета (компетентностные задачи, где математическое содержание интегрировано с историческим и филологическим содержанием параллельных предметных курсов), так и совокупность методик и технологий (в том числе и проектной), позволяющих заниматься всесторонним формированием личности учащихся средствами предмета «Математика» и, как следствие, расширить набор ценностных ориентиров.

Ценность истины – это ценность научного познания как части культуры человечества, разума, понимания сущности бытия, мироздания.

Ценность человека как разумного существа, стремящегося к познанию мира и самосовершенствованию.

Ценность труда и творчества как естественного условия человеческой деятельности и жизни.

Ценность свободы как свободы выбора и предъявления человеком своих мыслей и поступков, но свободы, естественно ограниченной нормами и правилами поведения в обществе.

Ценность гражданственности — осознание человеком себя как члена общества, народа, представителя страны и государства.

Ценность патриотизма — одно из проявлений духовной зрелости человека, выражающееся в любви к России, народу, в осознанном желании служить Отчизне.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Данная программа обеспечивает достижение учениками четвёртого класса **личностных, метапредметных и предметных** результатов. **Личностные результаты:**

У учащегося будут сформированы:

- навыки в проведении самоконтроля и самооценки результатов своей учебной деятельности;
- основы мотивации учебной деятельности и личностного смысла изучения математики, интерес, переходящий в потребность к расширению знаний, к применению поисковых и творческих подходов к выполнению заданий и пр., предложенных в учебнике или учителем;
 - положительное отношение к урокам математики, к учебе, к школе;
 - понимание значения математических знаний в собственной жизни;
 - понимание значения математики в жизни и деятельности человека;
- восприятие критериев оценки учебной деятельности и понимание оценок учителя успешности учебной деятельности;
- умение самостоятельно выполнять определенные учителем виды работ (деятельности), понимая личную ответственность за результат;
- знать и применять правила общения, осваивать навыки сотрудничества в учебной деятельности;
- начальные представления об основах гражданской идентичности (через систему определенных заданий и упражнений);
- уважение и принятие семейных ценностей, понимания необходимости бережного отношения к природе, к своему здоровью и здоровью других людей.

Учащийся получит возможность для формирования:

- начальные представления об универсальности математических способов познания окружающего мира;
- осознание значения математических знаний в жизни человека, при изучении других школьных дисциплин;
- осознанное проведение самоконтроля и адекватной самооценки результатов своей учебной деятельности;
- интерес к изучению учебного предмета математика: количественных и пространственных отношений, зависимостей между объектами, процессами и явлениями окружающего мира и способами их описания на языке математики, к освоению математических способов решения познавательных задач.

Метапредметные результаты:

Регулятивные

Учащийся научится:

• понимать, принимать и сохранять различные учебные задачи; осуществлять поиск средств для достижения учебной задачи;

- находить способ решения учебной задачи и выполнять учебные действия в устной и письменной форме, использовать математические термины, символы и знаки;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей для ее решения;
- проводить пошаговый контроль под руководством учителя, а в некоторых случаях самостоятельно;
- выполнять самоконтроль и самооценку результатов своей учебной деятельности на уроке и по результатам изучения отдельных тем;

Учащийся получит возможность научиться:

- самостоятельно планировать и контролировать учебные действия в соответствии с поставленной целью; находить способ решения учебной задачи;
- адекватно проводить самооценку результатов своей учебной деятельности, понимать причины неуспеха на том или ином этапе;
- самостоятельно делать несложные выводы о математических объектах и их свойствах;
- ** контролировать свои действия и соотносить их с поставленными целями и действиями других участников, работающих в паре, в группе.

Познавательные

Учащийся научится:

- устанавливать математические отношения между объектами, взаимосвязи в явлениях и процессах и представлять информацию в знаково-символической и графической форме, строить модели, отражающие различные отношения между объектами;
- проводить сравнение по одному или нескольким признакам и на этой основе делать выводы;
- устанавливать закономерность следования объектов (чисел, числовых выражений, равенств, геометрических фигур и др.) и определять недостающие в ней элементы;
- выполнять классификацию по нескольким предложенным или самостоятельно найденным основаниям;
 - делать выводы по аналогии и проверять эти выводы;
- проводить несложные обобщения и использовать математические знания в расширенной области применения;
- понимать базовые межпредметные предметные понятия: число, величина, геометрическая фигура;
- фиксировать математические отношения между объектами и группами объектов в знаково-символической форме (на моделях);
 - стремление полнее использовать свои творческие возможности;
- общее умение смыслового чтения текстов математического содержания в соответствии с поставленными целями и задачами;
- самостоятельно осуществлять расширенный поиск необходимой информации в учебнике, в справочнике и в других источниках;
- осуществлять расширенный поиск информации и представлять информацию в предложенной форме.

Учащийся получит возможность научиться:

- умениям самостоятельно находить необходимую информацию и использовать знаково-символические средства для ее представления, для построения моделей изучаемых объектов и процессов;
- осуществлять поиск и выделять необходимую информацию для выполнения учебных и поисково-творческих заданий.

Коммуникативные

Учащийся научится:

- строить речевое высказывание в устной форме, использовать математическую терминологию;
- понимать различные позиции в подходе к решению учебной задачи, задавать вопросы для их уточнения, четко и аргументировано высказывать свои оценки и предложения;
- принимать активное участие в работе в паре и в группе, использовать умения вести диалог, речевые коммуникативные средства;
- принимать участие в обсуждении математических фактов, в обсуждении стратегии успешной математической игры, высказывать свою позицию;
- знать и применять правила общения, осваивать навыки сотрудничества в учебной деятельности;
- контролировать свои действия при работе в группе и осознавать важность своевременного и качественного выполнения взятого на себя обязательства для общего дела.

Учащийся получит возможность научиться:

- умение использовать речевые средства и средства информационных и коммуникационных технологий при работе в паре, в группе в ходе решения учебнопознавательных задач, во время участия в проектной деятельности;
- согласовывать свою позицию с позицией участников по работе в группе, в паре, признавать возможность существования различных точек зрения, корректно отстаивать свою позицию;
- ** контролировать свои действия и соотносить их с поставленными целями и действиями других участников, работающих в паре, в группе;
- готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества.

Предметные результаты:

ЧИСЛА И ВЕЛИЧИНЫ

Учащийся научится:

- образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 1 000 000;
- сравнивать числа и записывать результат сравнения, упорядочивать заданные числа, заменять число суммой разрядных слагаемых, уметь заменять мелкие единицы счета крупными и наоборот;
- устанавливать закономерность правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз); продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа;
- группировать числа по заданному или самостоятельно установленному одному или нескольким признакам;
- читать, записывать и сравнивать значения величины площади, используя изученные единицы измерения этой величины (квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр), и соотношения между ними: 1 дм2 = 100 см2, 1 м2 = 100 дм2; переводить одни единицы площади в другие;
- читать, записывать и сравнивать значения величины массы, используя изученные единицы измерения этой величины (килограмм, грамм) и соотношение между ними: 1 кг = 1 000 г; переводить мелкие единицы массы в более крупные, сравнивать и упорядочивать объекты по массе.

Учащийся получит возможность научиться:

• классифицировать числа по нескольким основаниям (в более сложных случаях) и объяснять свои действия;

• самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин как площадь, масса в конкретных условиях и объяснять свой выбор.

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

Учащийся научится:

- выполнять табличное умножение и деление чисел; выполнять умножение на 1 и на 0, выполнять деление вида: a:a, 0:a;
- выполнять внетабличное умножение и деление, в том числе деление с остатком; выполнять проверку арифметических действий умножение и деление;
- выполнять письменно действия сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное и трехзначное число в пределах 1 000 000;
- вычислять значение числового выражения, содержащего 2 5 действий (со скобками и без скобок).

Учащийся получит возможность научиться:

- использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений;
- вычислять значение буквенного выражения при заданных значениях входящих в него букв;
- решать уравнения на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления.

РАБОТА С ТЕКСТОВЫМИ ЗАДАЧАМИ

Учащийся научится:

- анализировать задачу, выполнять краткую запись задачи в различных видах: в таблице, на схематическом рисунке, на схематическом чертеже;
- составлять план решения задачи в 2-3 действия, объяснять его и следовать ему при записи решения задачи;
 - преобразовывать задачу в новую, изменяя ее условие или вопрос;
 - составлять задачу по краткой записи, по схеме, по ее решению;
- решать задачи, рассматривающие взаимосвязи: цена, количество, стоимость; расход материала на 1 предмет, количество предметов, общий расход материала на все указанные предметы и др.; задачи на увеличение/уменьшение числа в несколько раз.

Учащийся получит возможность научиться:

- сравнивать задачи по сходству и различию отношений между объектами, рассматриваемых в задачах;
 - дополнять задачу с недостающими данными возможными числами;
- находить разные способы решения одной и той же задачи, сравнивать их и выбирать наиболее рациональный;
 - решать задачи на нахождение доли числа и числа по его доле;
 - решать задачи практического содержания, в том числе задачи-расчеты.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

Учащийся научится:

- обозначать геометрические фигуры буквами;
- различать круг и окружность;
- чертить окружность заданного радиуса с использованием циркуля;

Учащийся получит возможность научиться:

- различать треугольники по соотношению длин сторон; по видам углов;
- изображать геометрические фигуры (отрезок, прямоугольник) в заданном масштабе;
 - читать план участка (комнаты, сада и др.).

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Учащийся научится:

- измерять длину отрезка;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата) по заданным длинам его сторон;
- выражать площадь объектов в разных единицах площади (квадратный сантиметр, квадратный дециметр. квадратный метр), используя соотношения между ними;

Учащийся получит возможность научиться:

- выбирать наиболее подходящие единицы площади для конкретной ситуации;
- вычислять площадь прямоугольного треугольника, достраивая его до прямоугольника.

РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ

Учащийся научится:

- анализировать готовые таблицы, использовать их для выполнения заданных действий, для построения вывода;
- устанавливать правило, по которому составлена таблица, заполнять таблицу по установленному правилу недостающими элементами;
- самостоятельно оформлять в таблице зависимости между пропорциональными величинами;
 - выстраивать цепочку логических рассуждений, делать выводы.

Учащийся получит возможность научиться:

- читать несложные готовые таблицы;
- понимать высказывания, содержащие логические связки («... и ...», «если ..., то ...», «каждый», «все» и др.), определять «верно» или «неверно» приведенное высказывание о числах, результатах действиях, геометрических фигурах.

Содержание учебного курса

Предметное содержание учебного курса «Математика» соответствует образовательным и воспитательным целям, интересам и возрастным особенностям младших школьников, а также требованиям ФГОС начального общего образования.

No	Наименование разделов	Всего часов
п/п		
1	Числа от 1 до 1000. Повторение.	14
2	Числа, которые больше 1000. Нумерация.	12
3	Числа, которые больше 1000. Величины.	11
4	Числа, которые больше 1000. Сложение и	12
	вычитание.	
5	Числа, которые больше 1000. Умножение и деление.	77
6	Итоговое повторение.	10
ИТОГ	0	136

ЧИСЛА ОТ 1 ДО 1000. ПОВТОРЕНИЕ (14 Ч)

Арифметические действия

Четыре арифметических действия. Порядок выполнения арифметических действий в выражениях, содержащих 2 - 4 действия. Письменные приемы вычислений.

Геометрические фигуры

Диаграммы.

Работа с информацией

Задания логического и поискового характера. Странички для любознательных.

Повторение пройденного

Что узнали. Чему научились.

ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000. НУМЕРАЦИЯ (12 Ч)

Числа

Новая счетная единица - тысяча. Разряды и классы: класс единиц, класс тысяч, класс миллионов и т. д. Чтение, запись и сравнение многозначных чисел.

Арифметические действия

Представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100, 1000 раз.

Работа с информацией

Задания логического и поискового характера. Странички для любознательных.

Повторение пройденного

Что узнали. Чему научились.

Проектная деятельность

Проект «Математика вокруг нас». Создание математического справочника «Наше село».

ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000. ВЕЛИЧИНЫ (11 Ч)

Величины

Единицы длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр. Соотношения между ними. Единицы площади: квадратный миллиметр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр, квадратный километр. Соотношения между ними

Практическая работа: Измерение площади геометрической фигуры при помощи палетки.

Геометрические величины

Единицы массы: грамм, килограмм, центнер, тонна. Соотношения между ними. Единицы времени: секунда, минута, час, сутки, месяц, год, век. Соотношения между ними.

Текстовые задачи

Задачи на определение начала, конца события, его продолжительности.

Повторение пройденного

Что узнали. Чему научились.

ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ (12 Ч)

Арифметические действия

Сложение и вычитание (обобщение и систематизация знаний): сложение и вычитание с числом 0; переместительное и сочетательное свойства сложения и их использование для рационализации вычислений; взаимосвязь между компонентами и результатами сложения и вычитания; способы проверки сложения и вычитания. Решение уравнений вида: x + 312 = 654 + 79, 729 - x = 217 + 163, x - 137 = 500 - 140. Устное сложение и вычитание чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100, и письменное - в остальных случаях.

Величины

Сложение и вычитание значений величин.

Текстовые задачи

Сложение и вычитание (обобщение и систематизация знаний): задачи, решаемые сложением и вычитанием.

Работа с информацией

Задания логического и поискового характера (задачи-расчеты). Странички для любознательных.

Повторение пройденного

Что узнали. Чему научились.

ЧИСЛА, КОТОРЫЕ БОЛЬШЕ 1000. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ (77 Ч)

Арифметические действия

Умножение и деление (обобщение и систематизация знаний): случаи умножения с числами 1 и 0; деление числа 0 и невозможность деления на 0; переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения; рационализация вычислений на основе перестановки множителей, умножения суммы на число и числа на сумму, деления суммы на число, умножения и деления числа на произведение; взаимосвязь между компонентами и результатами умножения и деления; способы проверки умножения и деления. Решение уравнений вида $6 \times x = 429 + 120$, x - 18 = 270- 50, 360 : x - 630 : 7 на основе взаимосвязей между компонентами и результатами действий. Устное умножение и деление на однозначное число в случаях, сводимых к действиям в пределах 100; умножение и деление на 10, 100, 1000. Письменное умножение и деление на однозначное и двузначное, числа в пределах миллиона. Письменное умножение и деление на трехзначное число (в порядке ознакомления).

Величины

Умножение и деление значений величин на однозначное число. Связь между величинами (скорость, время, расстояние; масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов и др.). Практическая работа: Построение прямоугольного треугольника и прямоугольника на нелинованной бумаге.

Текстовые задачи

Умножение и деление (обобщение и систематизация знаний): задачи, решаемые умножением и делением.

ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ (10 Ч).

Нумерация многозначных чисел. Выражения и уравнения. Арифметические действия. Правила о порядке выполнения действий. Величины. Геометрические фигуры. Задачи. Контрольная работа за 4 класс. Обобщающий урок. Игра «В поисках клада».

Тематическое планирование с определением основных видов деятельности

Содержание предмета	Основные виды учебной деятельности учащихся
	Числа от 1 до 1 000
Повторение (14 ч)	

Повторение. -применять алгоритмы письменного умножения и деления Нумерация. многозначного числа на однозначное и выполнять эти Четыре арифметических действия. лействия **-использовать** различные приемы проверки правильности Столбчатые диаграммы. вычислений. Знакомство со столбчатыми -читать и строить столбчатые диаграммы. диаграммами. Чтение -работать в паре; составление столбчатых -находить и исправлять неверные высказывания; диаграмм. -излагать и отстаивать свое мнение, аргументировать Повторение пройденного свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища, узнали. обсуждать высказанные мнения. «Что Чему научились» Числа, которые больше 1 000 Нумерация (12ч) Нумерация. -считать предметы десятками, сотнями, тысячами; Новая счетная единица -читать и записывать любые числа в пределах миллиона; тысяча. Класс единиц и класс многозначное -заменять число суммой тысяч. Чтение слагаемых: -выделять в числе единицы каждого разряда: И запись многозначных чисел -определять и называть общее количество единиц любого Представление многозначных разряда, содержащихся в числе; чисел -сравнивать числа по классам и разрядам; виле суммы разрядных слагаемых. -упорядочивать заданные числа; Сравнение многозначных -устанавливать правило, которому составлена чисел. Увеличение числовая последовательность, продолжать ee. (уменьшение) числа в 10, 100 восстанавливать пропущенные в ней элементы; 1 000 -опенивать правильность составления числовой Выделение в числе общего последовательности; количества единиц любого -группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку, находить несколько вариантов разряда. Класс миллионов. Класс миллиардов. группировки; **-увеличивать (уменьшать)** числа в 10, 100, 1 000 раз. **Наш проект** «Математика -собирать информацию о своем городе (селе) и на этой вокруг нас». Создание основе создавать математический справочник «Наш город математического справочника (село) в числах»; «Наш город (село)» -использовать материал справочника для составления и решения различных текстовых задач; -сотрудничать со взрослыми и сверстниками; -составлять план работы. -анализировать и оценивать результаты работы. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились». Величины (11ч) Единица длины — километр. -переводить одни единицы длины в другие (мелкие в более крупные и крупные — в более мелкие); Таблица единиц длины. -измерять и сравнивать длины; упорядочивать их значения. Единицы площади -сравнивать значения площадей разных фигур; квадратный километр, -переводить одни единицы площади в другие; квадратный площади произвольной миллиметр. -определять фигур формы, Таблица площади. используя палетку. единиц

Определение

площади

помощью палетки.	
НРК. Информация,	
способствующая	
формированию экономико-	
географического образа	
России на примере РБ	
(о площади республики,	
протяженности рек,	
железных и шоссейных дорог	
$u \partial p.$)	
Масса. Единицы массы —	-переводить одни единицы массы в другие;
центнер, тонна. Таблица	-приводить примеры и описывать ситуации, требующие
единиц массы.	перехода от одних единиц измерения к другим (от мелких -
сдиниц массы.	_ = = :
	к более крупным и наоборот).
	-исследовать ситуации, требующие сравнения объектов по
	массе, упорядочивать их.
Время. Единицы времени —	-переводить одни единицы времени в другие;
секунда, век. Таблица единиц	-исследовать ситуации, требующие сравнения событий по
времени.	продолжительности, упорядочивать их.
Решение задач на	-решать задачи на определение начала, продолжительности
определение начала,	и конца события.
продолжительности и конца	
события.	
Повторение пройденного	-анализировать и оценивать результаты работы.
«Что узнали. Чему	
научились»	
	Сложение и вычитание (12ч)
Пиогмоните	
глисьменные приемы	-выполнять письменно сложение и вычитание
Письменные приемы сложения и вычитания	
сложения и вычитания	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их
сложения и вычитания многозначных чисел.	
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение,
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин.	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание).
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величин.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц,	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величин.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме.	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных»	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных»	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. -выполнять задания творческого и поискового характера.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных» Повторение пройденного	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. -выполнять задания творческого и поискового характера.
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных» Повторение пройденного «Что узнали. Чему	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. -выполнять задания творческого и поискового характера. -оценивать результаты усвоения учебного материала делать выводы
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных» Повторение пройденного «Что узнали. Чему	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. -выполнять задания творческого и поискового характера. -оценивать результаты усвоения учебного материала делать выводы -планировать действия по устранению выявленных
сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Сложение и вычитание значений величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Задания творческого и поискового характера «Странички для любознательных» Повторение пройденного «Что узнали. Чему	многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. -осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). -выполнять сложение и вычитание значений величинмоделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. -выполнять задания творческого и поискового характера. -оценивать результаты усвоения учебного материала делать выводы -планировать действия по устранению выявленных недочетов;

	Умножение и деление (77ч)	
Алгоритмы письменного	-выполнять письменное умножение и деление	
умножения и деления	многозначного числа на однозначное.	
многозначного числа на		
однозначное.		
Алгоритм письменного		
умножения многозначного		
числа на однозначное.		
Умножение чисел,		
оканчивающихся нулями.		
Алгоритм письменного	-осуществлять пошаговый контроль правильности	
деления многозначного числа	выполнения арифметических действий (умножение и	
на однозначное.	деление многозначного числа на однозначное)	
Решение текстовых задач.	-анализировать задачи, устанавливать зависимости	
тешение текстовых зада і.	между величинами, составлять план решения задачи,	
	решать текстовые задачи разных видов.	
Повторение пройденного	-составлять план решения текстовых задач и решать их	
«Что узнали. Чему	арифметическим способом.	
научились»	арифиотическим спосооом.	
Зависимости между	-моделировать взаимозависимости между величинами:	
величинами: скорость,	1.0	
	скорость, время, расстояние;	
время, Расстояние.	-переводить одни единицы скорости в другие;	
Скорость. Время. Расстояние.	-решать задачи с величинами: скорость, время, расстояние.	
Единицы скорости.		
Взаимосвязь между		
скоростью, временем и		
расстоянием.		
Решение задач с величинами:		
скорость, время,		
Расстояние.		
~~	-применять свойство умножения числа на произведение в	
	устных и письменных вычислениях;	
произведение. Умножение числа на		
произведение. Устные	-выполнять устно и письменно умножение на числа,	
приемы умножения вида: 18 •	оканчивающиеся нулями;	
20, 25 • 12. Письменные	-объяснять используемые приемы.	
приемы умножения на числа,		
оканчивающиеся нулями.		
Логические задачи, задачи-	-решать логические задачи, задачи-расчеты,	
расчеты, математические	-решать погические задачи, задачи-расчеты, -составлять план успешного ведения математической игры.	
игры «Странички для	-составлить план успешного ведения математической игры.	
любознательных»		
Повторение пройденного	-OHOHODOTI MANUTI TATLI HMAHDIAWAHIJI HA TAMA HMARRIGITI	
«Что узнали. Чему	-оценивать результаты продвижения по теме, проявлять	
научились»	личностную заинтересованность в приобретении и	
	расширении знаний и способов действийприменять свойство деления числа на произведение в	
Деление числа на произведение.	-	
Устные приемы деления для	устных и письменных вычислениях;	
случаев вида 600 : 20,	-выполнять устно и письменно деление на числа,	
5 600: 800.	оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приемы;	
J 000 . 000.	-выполнять деление с остатком на числа 10, 100, 1 000.	

Деление с остатком на 10,	
100, 1 000.	
Письменное деление на	
числа, оканчивающиеся	
нулями.	
Решение задач на	-выполнять схематические чертежи по текстовым задачам
одновременное встречное	на одновременное встречное движение и движение в
движение, на	противоположных направлениях и решать такие задачи.
одновременное движение в	
противоположных	
направлениях.	
Наш проект «Математика	-собирать и систематизировать информацию по разделам;
вокруг нас». Составление	-отбирать, составлять и решать математические задачи и
сборника математических	задания повышенного уровня сложности;
задач и заданий .	-сотрудничать с взрослыми и сверстниками;
	-составлять план работы;
	-анализировать и оценивать результаты работы.
Повторение пройденного	-оценивать результаты усвоения учебного материала и
«Что узнали. Чему	делать выводы;
научились».	-планировать действия по устранению выявленных
	недочетов, проявлять личностную заинтересованность в
	расширении знаний и способов действий;
	-соотносить результат с поставленными целями изучения
	темы.
	-оценивать результаты продвижения по теме, проявлять
	личностную заинтересованность в приобретении и
	расширении знаний и способов
т	•
Письменное умножение	-применять в вычислениях свойство умножения числа на
многозначного числа на	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых;
многозначного числа на двузначное и трехзначное	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на
многозначного числа на двузначное и трехзначное число.	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму.	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число.	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение.
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям;
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям.	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат.
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям.	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результатосуществлять пошаговый контроль правильности и
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились»	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение.
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление	 -применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число;
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное число .Алгоритм	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на двузначное и трехзначное и трехзначное и двузначное и трехзначное и трехзн
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Алгоритм письменного деления	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Алгоритм письменного деления многозначного числа на	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на двузначное и трехзначное и трехз
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Алгоритм письменного деления	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на двузначное и трехзначное и трехз
многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Умножение числа на сумму. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное и трехзначное число. Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Письменное деление многозначного числа на двузначное и трехзначное число .Алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное	-применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых; -выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трехзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия умножение. -решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям; -выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. -осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия умножение. -объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трехзначное число; -выполнять письменно деление многозначных чисел на двузначное и трехзначное и трехз

делением и деления	полноты выполнения алгоритма арифметического действия
умножением.	деление;
	-проверять выполненные действия: умножение делением и
	деление умножением.
Куб. Пирамида. Шар.	-распознавать и называть геометрические тела: куб, шар,
Распознавание и название	пирамид;
	± ′
геометрических тел: куб, шар,	-изготавливать модели куба и пирамиды из бумаги с
пирамида.	использованием разверток.
Куб, пирамида: вершины,	
грани, ребра куба (пирамиды).	
Развертка куба. Развертка	
пирамиды. Изготовление	
моделей куба, пирамиды.	
Повторение пройденного	-моделировать разнообразные ситуации
«Что узнали. Чему	расположения объектов в пространстве и на плоскости;
научились»	-соотносить реальные объекты с моделями многогранников
	и шара.
	Итоговое повторение (10 ч)
Итоговое повторение	оценивать результаты усвоения учебного материала,
	делать выводы;
	- планировать действия по устранению выявленных
	недочетов, проявлять личностную заинтересованность в
	расширении знаний и способов действий.
Контроль и учет знаний.	-анализировать свои действия и управлять ими.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Для реализации программы выбран учебно-методический комплекс «Школа России», который входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы начального общего образования и имеющих государственную аккредитацию и обеспечивающий обучение курсу «Русский язык», в соответствии с ФГОС 2009г., включающий в себя:

- 1. Рабочие программы 1-4 классы. Под редакцией Моро М.И. и др. Математика. М.: Просвещение, 2011 г. В программе определены цели и задачи курса, рассмотрены особенности содержания и результаты его освоения; представлены содержание начального обучения математике, тематическое планирование с описанием элементов содержания уроков, планируемых результатов и прописано учебно-методическое, материально-техническое обеспечение образовательного процесса.
- 2. Учебник для общеобразовательных учреждений «Математика» 4 класс (в 2 частях). /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.. М.: Просвещение, 2014. В учебниках представлена система учебных задач, направленных на формирование и последовательную отработку универсальных учебных действий, развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи учащихся. Многие задания содержат ориентировочную основу действий, что позволяет ученикам самостоятельно ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать ход и результаты собственной деятельности.
- 3. **Рабочая тетрадь** «Математика. 4 класс». В 2-х частях. / Волкова С.И. М.: Просвещение, 2014.

- 4. Математика: Проверочные работы: 4 класс. / Волкова С.И.. М.: Просвещение, 2014.
- 5. **Методическое пособие для учителя:** Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике: 4 класс. М.: ВАКО, 2015 г.

Материально-техническое обеспечение программы

№	Наименование объектов и средств материально-технического	Количество
п/п	обеспечения	
Texi	нические средства обучения:	
1.	Интерактивная доска	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Компьютер	1
4.	Принтер	1
Экр	анно-звуковые пособия:	
5.	Моро М.И., Волкова С.И. Электронное приложение к учебнику	1
	(ЭОР). 4 класс. – М.: Просвещение, 2014 г.	
6.	Мультимедийные презентации, соответствующие тематике	
	программы по математике.	
7.	Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы,	
	соответствующие тематике программы по математике.	

Интернет-ресурсы

- 1. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. Режим доступа: http://school-collection.edu.ru
- 2. Презентации уроков «Начальная школа». Режим доступа: http://nachalka.info/about/193
- 3. Я иду на урок начальной школы (материалы к уроку). Режим доступа: http://nsc. 1september.ru/urok
- 4. КМ-Школа (образовательная среда для комплексной информатизации школы). Режим доступа: http://www.km-school.ru
 - 5. Детские электронные презентации и клипы. Режим доступа: http://viki.rdf.r

Приложение 1

График проведения контрольно-измерительных работ

	I Payr	ік проведения	Koni posibno namel	michbildix pao	J1
Период	Тесты	Контрольные	Математические	Проверочные	Диагностические
обучения		работы	диктанты	работы	работы
1 четверть	-	2	2	2	1
2 четверть	2	2	1	2	1
3 четверть	2	2	1	3	-
4 четверть	-	2	3	1	1
Итого		8	7	8	3

Виды контрольно-измерительных материалов

№ урока	Вид работы	По теме
12	Вводная диагностическая работа	Вводная
13	Проверочная работа №1	Повторение
21	Проверочная работа №2	Нумерация
23	Математический диктант №1	Нумерация
25	Контрольная работа №1	Нумерация
35	Математический диктант №2	За 1 четверть
36	Проверочная работа №3	Величины
37	Контрольная работа №2	За 1 четверть
38	Тест №1	Проверим себя и оценим свои
		достижения
46	Проверочная работа №4	Сложение и вычитание
49	Контрольная работа №3	Сложение и вычитание
59	Тест №2	Проверим себя и оценим свои
		достижения
61	Математический диктант №3	За 2 четверть

62	Промежуточная диагностика	Проверим себя и оценим свои
		достижения
63	Контрольная работа №4	За 2 четверть
70	Проверочная работа №5	Умножение и деление на
		однозначное число
71	Тест №3	Проверим себя и оценим свои
		достижения
72	Контрольная работа №5	Умножение и деление на
		однозначное число
77	Проверочная работа №6	Скорость. Время. Расстояние
94	Проверочная работа №7	Деление на числа, оканчивающиеся
		нулями
95	Математический диктант №4	За 3 четверть
96	Тест №4	Проверим себя и оценим свои
		достижения
98	Контрольная работа №6	За 3 четверть
109	Математический диктант №5	Умножение и деление
119	Проверочная работа №8	Деление на однозначное число
120	Математический диктант №6	Умножение и деление
121	Контрольная работа №7	Умножение и деление
128	Контрольная работа №8	За год
129	Математический диктант №7	За год
130	Итоговая диагностическая работа	За год

Приложение 2

Оценка и контроль достижения предметных результатов

Оценивание устных ответов

В основу оценивания устного ответа учащихся положены следующие показатели: правильность, обоснованность, самостоятельность, полнота.

Ошибки:

- неправильный ответ на поставленный вопрос;
- неумение ответить на поставленный вопрос или выполнить задание без помощи учителя;

Недочеты:

- неточный или неполный ответ на поставленный вопрос;
- при правильном ответе неумение самостоятельно или полно обосновать и проиллюстрировать его;
- неумение точно сформулировать ответ решенной задачи;
- медленный темп выполнения задания, не являющийся индивидуальной особенностью школьника;
- неправильное произношение математических терминов.

Оценивание письменных работ

В основе данного оценивания лежат следующие показатели: правильность выполнения и объем выполненного задания. За грамматические ошибки, допущенные в работе по математике, оценка не снижается. За небрежно оформленную работу, несоблюдение правил и каллиграфии, по усмотрению учителя, оценка может снижаться на один балл, но не ниже 3.

Работа, состоящая из примеров:

- «5» без ошибок.
- «4» -1 грубая и 1-2 негрубые ошибки.
- «3» 2-3 грубые и 1-2 негрубые ошибки или 3 и более негрубых ошибки.
- «2» 4 и более грубых ошибки.
- «1» все задания выполнены с ошибками.

Работа, состоящая из задач:

- «5» без ошибок.
- «4» 1-2 негрубых ошибки.
- «3» 1 грубая и 3-4 негрубые ошибки.
- «2» 2 и более грубых ошибки.
- «1» задачи не решены.

Комбинированная работа:

- «5» без ошибок
- «4» 1 грубая и 1-2 негрубые ошибки, при этом грубых ошибок не должно быть в задаче.
- «3» 2-3 грубые и 3-4 негрубые ошибки, при этом ход решения задачи должен быть верным.
- «2» 4 и более грубые ошибки.

Контрольный устный счет:

- «5» без ошибок.
- «4» -1-2 ошибки.
- «3» 3-4 ошибки.

Грубые ошибки:

- 1. Вычислительные ошибки в примерах и задачах.
- 2. Ошибки на незнание порядка выполнения арифметических действий.
- 3. Неправильное решение задачи (пропуск действия, неправильный выбор действий, лишние действия).
- 4. Не решенная до конца задача или пример
- 5. Невыполненное задание.

Негрубые ошибки:

- 1. Нерациональный прием вычислений.
- 2. Неправильная постановка вопроса к действию при решении задачи.
- 3. Неверно сформулированный ответ задачи.
- 4. Неправильное списывание данных (чисел, знаков).
- 5. Недоведение до конца преобразований.

Приложение 3

Контрольно-измерительные материалы

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1 ВАРИАНТ I

Цель: проверить усвоение:

- 1) вычислительных приемов сложения, вычитания, умножения и деления в пределах 1000:
 - 2) правил порядка выполнения действий в выражениях;
 - 3) единиц длины, площади;
 - 4) умения решать задачи.

I вариант

- 1. Решите задачу.
- С одного участка школьники собрали 160 кг моркови, а с другого в 2 раза больше. Четвертую часть всей моркови они израсходовали на корм кроликам. Сколько килограммов моркови израсходовали на корм кроликам?
 - 2. Найдите значения выражений.

 $18 + 36 : 9 + 6 \cdot 8 - 50$

```
400 - (80 + 180 : 3) + 60
```

3. Решите примеры столбиком.

$$138 + 567$$
 $152 \cdot 6$ $447 - 189$ $867 : 3$

4. Переведите.

125 см = ...м ...дм ...см 7 м 3 см = ...см
$$847 \text{ дм} = ...$$
м $700 \text{ см}^2 = ...$ дм

5. Начертите прямоугольник со сторонами 5 см и 3 см. Найдите его площадь и периметр.

II вариант

1. Решите задачу.

На одном участке школьники вырастили 240 кг капусты, на другом – в 2 раза меньше. Четвертую часть всей капусты израсходовали на корм кроликам. Сколько килограммов капусты израсходовали на корм кроликам?

2. Найдите значения выражений.

$$(18+36): 9+6\cdot 8-50$$

720: $(2+7)+(140-90)$

3. Решите примеры столбиком.

 $8 \text{ M } 4 \text{ cm} = \dots \text{cm}$ $275 \text{ cm} = \dots \text{m} \dots \text{дm} \dots \text{cm}$

$$900 \text{ cm}^2 = \dots$$
дм $631 \text{ дм} = \dots$ м \dots дм

5. Начертите прямоугольник со сторонами 6 см и 2 см. Найдите площадь и периметр этого прямоугольника

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 2

Цели: проверить умения: записывать, сравнивать числа в пределах 1 000 000, представлять число в виде суммы разрядных слагаемых, определять десятичный состав числа, выполнять сложение и вычитание на основе знания разрядного состава числа, а также выполнять умножение и деление с числами 10, 100 и 1000.

І вариант

1. а) Запишите числа:

```
6 сот. тыс. 7 ед. тыс. 3 сот.
```

3 ед. тыс. 3 ед.

901 ед. II кл. 5 ед. I кл.

6 ед. 3-го разряда 8 ед. 2-го разряда

- б) Представьте число 113 060 в виде суммы разрядных слагаемых.
- 2. а) Сравните числа:

```
700 300 ... 70 030 875 129 ... 857 129
```

б) Вставьте вместо П подходящие цифры так, чтобы записи стали верными:

```
54\ 802 < 5 \square \square 02 \ 67 \square \square 3 < 67 \square \square 3
```

3. а) Выполните вычисления:

```
86\ 759 + 1 600\ 000 - 1\ 763\ 512 - 40 86\ 200 - 10\ 000 2\ 360\cdot 10 764\ 000: 100
```

б) Вставьте пропущенные числа так, чтобы записи стали верными:

$$8\ 172 = 8\ 102 + \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square95\ 000 + \square = 95\ 430$$

4. Решите задачу.

В одной пачке 10 книг. В библиотеку принесли 3 000 книг. Сколько пачек с книгами принесли в библиотеку?

5. Решите задачу.

Что легче и на сколько килограммов: 8 коробок конфет по 32 кг в каждой или 7 коробок вафель по 36 кг в каждой?

II вариант

1. а) Запишите числа:

6 сот. тыс. 7 ел.

9 дес. тыс. 9 ед.

540 ед. II кл. 2 ед. I кл.

7 ед. 3-го разряда 1 ед. 2-го разряда

- б) Представьте число 215 080 в виде суммы разрядных слагаемых.
- 2. а) Сравните числа:

```
600 400 ... 60 040
                       836 592 ... 863 592
```

б) Вставьте вместо каждого \square подходящие цифры так, чтобы записи стали верными:

```
86709 < 8 \square \square 09 26 \square \square 1 < 26 \square \square 1
```

3. а) Выполните вычисления:

```
73549 + 1
                30\ 000 - 1
                              206317 - 300
32600 - 1000
               268 \cdot 1000
                             84 600 : 10
```

б) Вставьте пропущенные числа так, чтобы записи стали верными:

```
7816 = 7016 + \Box
                             48\ 000 + \square = 48\ 010
```

4. Решите задачу.

В одной коробке 10 пирожных. Сколько коробок понадобится для упаковки 1 000 пирожных?

5. Решите задачу.

Что тяжелее и на сколько килограммов: 6 мешков муки по 46 кг в каждом или 5 мешков риса по 48 кг в каждом?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 3

Цели: проверить умения: решать задачи, сравнивать единицы длины, массы, площади, выполнять деление с остатком и проверку к нему, применять правило о порядке действий, а также правило умножения и деления числа на 10, 100 и 1 000.

I вариант

1. Решите задачу.

Для школьной столовой засолили огурцы. В первый день засолили огурцы в 5 бочонках, по 18 кг в каждом. Во второй день огурцов засолили на 105 кг больше, чем в первый день. Сколько кг огурцов засолили за два дня?

2. Решите примеры.

```
(210-30):9\cdot(999+1)
70 + 350 : 7 \cdot (10 + 990)
3. Сравните.
48 м 9 см ... 48 м 9 дм
                            3 т 5 ц ... 3 т 240 кг
43 000 м ... 4 км 300 м
                            400 ц ... 4 т
                                8 300 г ... 8 кг 3 г
50 а ... 5 га
4. Решите примеры.
750 000 : 1 000
819 \cdot 1000
306 500 : 10
4 700 · 100
5. Выполните деление с остатком и проверку к нему.
```

458:3 673:4 489:9

II вариант

1. Решите задачу.

С одного опытного участка школьники собрали 4 мешка картофеля, по 50 кг в каждом, а со второго на 110 кг больше, чем с первого. Сколько кг картофеля школьники собрали с двух участков?

```
2. Решите примеры.
(480 + 320) : 8 \cdot (9 + 91)
7200:(2+7)+(140-90)
3. Сравните.
6 м 7 см ... 6 м 7 дм
                            3 т ... 300 ц
9 км 3 м ... 9 030 м
                            4 т 6 ц ... 4 т 550 кг
40 a ... 4 000 м<sup>2</sup>
                            8 и 2 кг ... 82 кг
4. Решите примеры.
8600 \cdot 100
56 000 : 1 000
105 600:10
916 \cdot 1000
5. Выполните деление с остатком и проверку к нему.
569:6
787:7
544:5
```

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 4

Цели: проверить знания и умения: находить сумму нескольких слагаемых, используя изученные свойства сложения; знать и применять алгоритмы письменного сложения и вычитания, выполнять проверку вычислений; складывать и вычитать величины, выраженные в единицах не более чем двух наименований; переводить единицы времени; решать составные текстовые задачи изученных видов.

I вариант

1. Решите задачу, записывая решение столбиком.

На комбинате в декабре изготовили 7 163 л сока, а в январе на 678 л сока меньше. Из всего сока 9 789 л разлили в пакеты, а остальной сок – в бутылки. Сколько литров сока разлили в бутылки?

```
2. Выполните вычисления и сделайте проверку:
900\ 000 - 32\ 576
                           427\ 816 + 298\ 795
3. Вычислите, записывая вычисления столбиком:
42 км 230 м – 17 км 580 м
                                   5 ч 30 мин – 50 мин
                                   9 \text{ km} - 890 \text{ m}
29 т 350 кг + 18 т 980 кг
4. Переведите:
5 мин 32 c = ... <math>c
                                2 \, \Gamma. 5 мес. = ... мес.
5\ 000\ лет = \dots в.
                                2 \text{ cyt. } 3 \text{ q} = \dots \text{ q}
180 \text{ мин} = \dots \text{ ч}
                                600 c = ... мин
72 \, \text{ч} = \dots \, \text{сут}.
                                4 в. = ... лет
5. Вставьте пропущенные цифры.
     453□
 + 65□8
     9□79
   □□591
```

II вариант

1. Решите задачу, записывая решение столбиком.

В одном павильоне книжной ярмарки было 9 895 книг, а в другом – на 1 376 книг больше. Из всех книг 13 297 были для детей, а остальные для взрослых. Сколько было книг для взрослых?

```
2. Выполните вычисления и сделайте проверку:
   800\ 080 - 54\ 996
                                    397 631 + 128 679
   3. Вычислите, записывая вычисления столбиком:
   16 т 290 кг – 8 т 830 кг
                                    6 ч 20 мин – 35 мин
   52 \text{ km } 260 \text{ m} + 39 \text{ km } 890 \text{ m} 10 \text{ km} - 480 \text{ m}
   4. Переведите:
   4 мин 40 c = ... <math>c
                                    6 090 лет = ... в. ... лет
   4 \, \Gamma. 8 \, \text{мес.} = \dots \, \text{мес.}
                                    1 \text{ cyt. } 1 \text{ q} = \dots \text{ q}
   1 мин 16 c = ... c
                                    240 мин. = ... ч
                                    12 в. = ... лет
   72 мес. = ... лет
   5. Вставьте пропущенные цифры.
   671□
+ 5□83
   76□9
 □□626
```

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 5

Цели: проверить умение применять алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел, умножения и деления многозначного числа на однозначное число, знание соотношения между единицами длины, массы, времени; проверить также умения находить площадь прямоугольника и решать уравнения.

I вариант

1. Решите задачу.

На рынок привезли яблоки, груши и сливы, всего 4 т. Яблок было 2 240 кг, груш – в 2 раза меньше, чем яблок, а остальное - сливы. Сколько килограммов слив привезли на рынок?

2. Выполните вычисления, записывая каждое действие столбиком.

```
(800\ 035 - 784\ 942) \cdot 6
(18\ 370 + 23\ 679):7
3. Сравните:
5 км 4 м ... 5 км 40 дм
60 т 200 кг ... 62 000 кг
245 ч ... 4 сут. 5 ч
4. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 6 см.
5. Решите уравнения.
                            84: x = 6 \cdot 7
290 + x = 640 - 260
```

II вариант

1. Решите задачу.

На молочном заводе изготовили 6 000 л молочной продукции. Молока – 3 600 л, кефира – в 3 раза меньше, чем молока, а остальное – ряженка. Сколько литров ряженки изготовили на молочном заводе?

2. Выполните вычисления, записывая каждое действие столбиком.

```
(18\ 048 + 53\ 976):8
                       (600\ 084 - 597\ 623) \cdot 7
3. Сравните:
3 т 10 кг ... 3 т 1 ц
45 000 м ... 40 км 500 м
2 сут. 20 ч ... 68 ч
```

4. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 5 см.

5. Решите уравнения.

$$400 - x = 275 + 25$$
 $3 \cdot x = 87 - 6$

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 6

Цели: проверить понимание учащимися зависимости между скоростью, временем и расстоянием при равномерном движении; проверить также умение выполнять умножение и деление многозначного числа на однозначное число, переводить единицы длины, массы, времени.

I вариант

1. Решите задачу.

Туристы ехали на автобусе 3 часа со скоростью 60 км/ч и шли пешком 5 часов со скоростью 6 км/ч. На сколько больше их путь на автобусе, чем пешком?

2. Решите задачу.

Поезд прошел 250 км со скоростью 50 км/ч. За то же время автомобиль проехал 300 км. Какова скорость автомобиля?

3. Решите примеры столбиком.

4 123 · 2	1 263 : 3
603 · 8	1 635 : 5
1 200 · 4	5 910 : 3
4. Переведите.	
3 ч = мин	1 мин $25 c =$

3 ч = мин	$1 \text{ мин } 25 \text{ c} = \dots \text{ c}$
$25 \text{ KM} = \dots \text{ M}$	$16 дм = \dots M \dots дм$
$8 \text{ T} = \dots \text{ K}\Gamma$	$2\ 500\ \Gamma = \dots \ \kappa\Gamma \dots \ \Gamma$

II вариант

1 236 · 4

1. Решите задачу.

Теплоход шел по озеру 2 часа со скоростью 42 км/ч, затем 3 часа вверх по реке со скоростью 40 км/ч. Какой путь прошел теплоход?

2. Решите задачу.

Велосипедист проехал 30 км со скоростью 10 км/ч. За это же время пешеход прошел 12 км. С какой скоростью шел пешеход?

3. Решите примеры столбиком.

1 230 7	2 TTO . 3
708 · 9	7 528 : 2
3 600 · 5	8 910 : 9
4. Переведите.	
300 cM = M	5 т 200 кг = кг
$25\ 000\ MM =\ M$	$180 дм = \dots M \dots дм$

2 448 · 3

контрольная работа 7

Цели: проверить умения: алгоритмы письменного умножения и деления на числа, оканчивающиеся нулями, решать текстовые задачи на движение.

 $1\ 350\ cm = ...\ m\ ...\ cm$

I вариант

1. Решите задачу.

2 мин = ... с

Из двух городов, расстояние между которыми 390 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 3 ч. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч. Найдите скорость другого мотоциклиста.

2. Решите задачу.

Автомобиль и мотоцикл выехали одновременно в противоположных направлениях из одного города. Скорость автомобиля $60\,$ км/ч, мотоцикла $-70\,$ км/ч. Какое расстояние будет между ними через $3\,$ часа?

3. Решите примеры и выполните проверку.

72 090 · 7 68 240 : 40 2 160 · 400 238 800 : 600

4. Площадь пруда прямоугольной формы 17 200 м^2 , а его длина 200 м. Найдите ширину пруда.

II вариант

1. Решите задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми 600 км, одновременно выехали навстречу друг другу два автомобиля, которые встретились через 4 ч. Один автомобиль ехал со скоростью 70 км/ч. Какова скорость второго автомобиля?

2. Решите задачу.

Из гаража одновременно в противоположных направлениях вышли две автомашины. Одна шла со скоростью 50 км/ч, другая — со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?

3. Решите примеры и выполните проверку.

4. Школьная спортивная площадка прямоугольной формы имеет ширину 90 м, а площадь $11\ 250\ \text{м}^2$. Найдите длину площадки.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 8

Цели: проверить умения применять алгоритмы письменного умножения на двузначное и трехзначное числа, решать задачи на нахождение четвертого пропорционального, а также умение выполнять задание с долями.

I вариант

- 1. Решите задачу.
- В два магазина привезли 1 800 кг картофеля, который был расфасован в пакеты одинаковой массы. В первый магазин привезли 540 пакетов, а во второй 360 пакетов. Сколько килограммов картофеля привезли в каждый магазин в отдельности?
 - 2. Начертите отрезок, длина четвертой части которого равна 2 см 4 мм.
 - 3. Выполните вычисления.

2 748 · 56 348 · 920 518 · 603 280 · 840

4. Вместо ? вставьте знаки арифметических действий так, чтобы равенства стали верными:

80 ? 20 ? 600 = 1 000 900 ? 30 ? 30 = 60

II вариант

1. Решите задачу.

Для внутренней отделки нового дома привезли 2 000 кг краски в банках одинаковой массы: 270 банок белой краски и 130 банок зеленой краски. Сколько килограммов белой и зеленой краски в отдельности привезли для отделки дома?

- 2. Начертите отрезок, длина третьей части которого равна 3 см 6 мм.
- 3. Выполните вычисления.

3 489 · 65 234 · 809 623 · 760 420 · 530

4. Вместо ? вставьте знаки арифметических действий так, чтобы равенства стали верными:

40 ? 20 ? 200 = 1 000 600 ? 30 ? 20 =

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 9

Цели: проверить умение применять алгоритм письменного деления на двузначное число (в пределах миллиона), решать задачи изученных видов и уравнения.

І вариант

- 1. Решите задачи. Члены кружка «Юные друзья леса» взялись посадить деревья на участке прямоугольной формы, длина которого 130 м, а ширина 87 м. В течение недели они посадили деревья на третьей части площади участка. На какой площади участка им еще осталось посадить деревья?
 - 2. Решите задачу.

Ученик прочитал три книги: в первой было 98 страниц, во второй – в 5 раз больше, чем в первой, а в третьей – на 196 страниц меньше, чем во второй. Во сколько раз больше страниц в третьей книге, чем в первой?

23 232 : 33

- 3. Выполните деление столбиком.
- 9 504 : 44 35 260 : 82
- 4. Решите уравнение.

 $590 - x = 80 \cdot 4$

II вариант

1. Решите задачу.

В колхозе под пастбище отведен участок поля прямоугольной формы, длина которого 960 м, а ширина 630 м. Седьмую часть площади этого участка огородили для выпаса коров в течение недели. Какая площадь поля осталась неогороженной?

2. Решите задачу.

Туристы проехали на поезде 280 км, пролетели на самолете в 8 раз больше, чем проехали на поезде, а проплыли на пароходе на 560 км меньше, чем пролетели на самолете. Во сколько раз меньшее расстояние проехали туристы на поезде, чем проплыли на пароходе?

- 3. Выполните деление столбиком.
- 4. Решите уравнение.

x - 180 = 1600 : 4

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 10 (Два вида годовой контрольной работы. Учитель выбирает один из них по своему усмотрению.)

Цели: проверить умения:

- 1) записывать числа в пределах миллиона;
- 2) применять алгоритмы письменного сложения и вычитания, умножения на двузначное и трехзначное число;
- 3) вычислять значение числового выражения, содержащего три-четыре действия (со скобками и без них), на основе правил о порядке выполнения действий и знания свойств арифметических действий;
 - 4) вычислять площадь и периметр прямоугольника и квадрата;
 - 5) решать задачи в три-четыре действия различных видов;
 - 6) сравнивать единицы длины, массы, времени, площади.

I вариант

1. Запишите числа:

18 млн 50 тыс. 7 ед.

209 млн 25 ед.

2. Решите задачу.

Два поезда шли с одинаковой скоростью. Один прошел 600 км, а другой -360 км. Первый был в пути на 2 часа больше, чем второй. Сколько часов был в пути каждый поезл?

- 3. Решите примеры, записывая действия столбиком.
- $425 \cdot 706 (150612 : 489 + 243647)$
- 4. Решите задачу.

Ширина сада 20 м, это в 3 раза меньше, чем длина. Узнайте площадь и периметр сада.

5. Сравните:

```
5 т 3 ц ... 503 кг
705 мм ... 7 дм 5 см
317 мин ... 3 ч 17 мин
3 000 мм<sup>2</sup> ... 3 см<sup>2</sup>
```

6. Решите задачу на логическое мышление.

Груша со сливой весят $180\ \Gamma$. А груша с четырьмя такими же сливами $-300\ \Gamma$. Узнайте массу груши и сливы.

II вариант

1. Запишите числа:

43 млн 3 тыс. 52 ед. 302 млн 74 ед.

2. Решите задачу.

В первый день катер прошел 700 км, а во второй, двигаясь с той же скоростью, 420 км. Во второй день он был в пути на 2 часа меньше, чем в первый. Сколько часов был в пути катер каждый день?

3. Решите примеры, записывая действия столбиком.

```
300\ 020 - 287 \cdot (581\ 915 : 643) + 7\ 915
```

4. Решите задачу.

Длина поля прямоугольной формы 60 м, это в 2 раза больше, чем ширина. Узнайте площадь и периметр поля.

5. Сравните:

```
9 000 см<sup>2</sup> ... 9 дм<sup>2</sup>
412 с ... 6 мин 30 с
6 м 2 дм ... 62 см
8 т 5 ц ... 805 кг
```

6. Решите задачу на логическое мышление.

Банан с яблоком весит 240 г. А банан с тремя такими же яблоками -400 г. Узнайте массу банана и яблока.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 11

2 т 917 кг ... 2 719 кг

I вариант

- 1. Для библиотеки в первый день купили 12 книжных полок, а во второй 16 таких же полок по той же цене. За все полки заплатили 840 000 р. Сколько денег истратили в первый день и сколько денег истратили во второй день?
 - 2. Выполните вычисления столбиком:

```
810 032 – 94 568 258 602 : 86
329 678 + 459 328 7 804 · 56
36 285 : (392 – 27 · 13)
3. Сравните:
430 дм ... 43 м
3 ч 2 мин ... 180 мин
```

- 4. Начертите квадрат, периметр которого равен периметру прямоугольника со сторонами 3 см и 5 см. Найдите площадь прямоугольника и квадрата.
 - 5. Решите задачу на логическое мышление.

В корзину с красными яблоками положили 15 зеленых яблок. После того как из корзины взяли половину всех яблок, в корзине осталось 18 яблок. Сколько красных яблок было в корзине сначала?

II вариант

- 1. Одна фабрика сшила за день 120 одинаковых спортивных костюмов, а другая 130 таких же костюмов. На все эти костюмы было израсходовано 750 м ткани. Сколько метров ткани израсходовала на эти костюмы каждая фабрика за один день?
 - 2. Выполните вычисления столбиком:

```
297\ 658 + 587\ 349 19\ 152:63 901\ 056 - 118\ 967 8\ 409\cdot49 200\ 100 - 18\ 534:6\cdot57 3. Сравните: 71\ \text{т}\dots710\ \text{ц} 150\ \text{мин}\dots3\ \text{ч} 3\ \text{км}\ 614\ \text{м}\dots3\ 641\ \text{м}
```

- 4. Начертите квадрат, периметр которого равен периметру прямоугольника со сторонами 9 см и 3 см. Найдите площадь прямоугольника и квадрата.
 - 5. Решите задачу на логическое мышление.

В вазе лежали яблоки. В эту вазу положили 11 груш. После того как из вазы взяли половину всех фруктов, в ней осталось 16 фруктов. Сколько яблок было в вазе сначала?

№	Раздел	Тема урока	Дата	Планируемые результаты освоения учебного предмета		
урока				Предметные		Специфические
				Научится	Получит возможность научиться	универсальные учебные действия
1	Числа от 1 до 1000. Повторение	Нумерация. Счёт предметов. Разряды.	01.09	-называть числа в порядке их следования при счете, числа, последующие и предыдущие для данных	- находить несколько способов решения задач	Составлять инструкцию, план решения, алгоритм выполнения задания (при записи числового выражения, нахождении значения выражения).
2		Числовые выражения. Порядок выполнения действий.	02.09	-читать и записывать трехзначные числа, находить значение выражений в несколько действий		Работать по плану, анализировать свои действия в соответствии с поставленной задачей, оценивать результаты своей работы
3		Сложение нескольких слагаемых.	03.09	-находить сумму нескольких слагаемых	-находить сумму нескольких	Использовать различные приёмы проверки
4		Вычитание вида 903 – 574	04.09	-выполнять вычитание трехзначных чисел, используя запись столбиком	слагаемых разными способами, находить способы выхода из ситуации неуспеха	правильности вычисления результата действия, нахождения значения числового выражения.
5		Умножение трехзначного числа на однозначное	08.09	- выполнять умножение трехзначного числа на однозначное	-устанавливать	Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный.
6		Свойства умножения Алгоритм письменного	09.09	-выполнять умножение трехзначного числа на однозначное, используя переместительное св-во умножения - выполнять деление	аналогии	Оценивать результаты работы и исправлять ошибки с помощью учителя Использовать математическую терминологию при записи и

8	деления Приемы письменного деления Приемы письменного деления	11.09	трехзначного числа на однозначное - выполнять деление трехзначного числа на однозначное - выполнять деление трехзначного числа на однозначное		выполнении математических действий. Прогнозировать результат вычисления.
10	Приемы письменного деления	16.09	- выполнять деление трехзначного числа на однозначное	- выполнять мыслительные операции анализа и	Работать с информацией: находить, обобщать и
11	Диаграммы	17.09	-читать диаграммы, слушать учителя и выполнять его требования	синтеза, делать выводы	представлять данные (с помощью учителя и др. и самостоятельно);
12	Что узнали. Чему научились.	18.09	-соотносить полученные знания и умения с требуемыми для выполнения задания	- делать умозаключения - анализировать причины возникающих трудностей	интерпретировать информацию (объяснять, сравнивать и обобщать данные; формулировать выводы и прогнозы). Понимать информацию, представленную разными способами (текст, таблица, схема, диаграмма и др.).
13	Контрольная работа № 1 по теме « Числа от 1 до 1000. Четыре арифметических действия: сложение, вычитание, умножение, деление»	22.09	-работать самостоятельно, контролировать свою работу и ее результат	-выполнять задания повышенного и сложного уровней	
14	Анализ контрольной работы	23.09	-понимать причины допущенных ошибок, выполнять работу над ошибками	-делать умозаключения	

15	Числа, которые больше 1000 Нумерация	Новые счетные единицы. Класс единиц и класс тысяч Чтение многозначных чисел	24.09	-образовывать, читать и сравнивать числа больше 1000	- применять знания и способы действий в измененных условиях	Выбирать способ сравнения
		пение многозначных чисел	23.07	и сравнивать числа больше 1000		объектов, проводить сравнение.
17		Запись многозначных чисел	29.09	-образовывать, читать и сравнивать числа больше 1000		
18		Представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	30.09	-раскладывать многозначные числа на разрядные слагаемые, читать и записывать числа больше 1000	- применять знания и способы действий в измененных условиях	Сравнивать числа по классам и разрядам.
19		Сравнение многозначных чисел	01.10	-сравнивать числа, состоящие из единиц 1 и 2 классов, записывать числа больше 1000		Наблюдать закономерность
20		Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	02.10	-увеличивать и уменьшать числа в 10, 100, 1000 раз	-находить несколько способов решения задач	числовой последовательности, составлять (дополнять) числовую последовательность
21		Закрепление изученного	06.10	-определять общее количество десятков, сотен, тысяч		по заданному или самостоятельному правилу.
22		Класс миллионов. Класс миллиардов	07.10	-записывать и читать числа, состоящие из единиц 3 и 4 классов	-аргументировать свою точку зрения и подтверждать аргументы фактами	Моделировать ситуации, требующие перехода от одних
23		Страничка для любознательных. Что узнали. Чему научились	08.10	-записывать и читать числа, состоящие из единиц 3 и 4 классов	-выбирать наиболее эффективные способы решения	единиц измерения к другим.

24		Наши проекты. Что узнали.	09.10	-записывать и читать	задач в зависимости	
		Чему научились.		числа, состоящие из	от конкретных	
				единиц 3 и 4 классов	условий	
25		Контрольная работа № 2	13.10	- работать		
		по теме		самостоятельно,		
		« Числа, которые больше		контролировать свою		
		1000. Нумерация»		работу и ее результат		
26		Анализ контрольной	14.10	-понимать причины	-выполнять	
		работы. Закрепление		допущенных ошибок,	мыслительные	
		изученного		выполнять работу над	операции анализа и	Контролировать и
				ошибками	синтеза, делать	осуществлять пошаговый
					умозаключения	контроль правильности и
						полноты выполнения
					-выполнять	алгоритма выполнения
					мыслительные	арифметического действия.
					операции анализа и	
27	Величины	Единица длины - километр	15.10	-соотносить единицы	синтеза	Использовать различные
				длины	_	инструменты и технические
28		Таблица единиц длины	16.10	-соотносить единицы		средства для проведения
				длины		измерений.
29		Единицы площади-	20.10	-соотносить единицы		
		квадратный километр,		длины		Находить геометрическую
		квадратный миллиметр				величину разными способами.
30		Таблица единиц площади	21.10	-соотносить единицы		
				длины		
31		Измерение площади фигуры	22.10	-измерять площадь		
		с помощью палетки		фигур с помощью		
				палетки	-принимать и	Выбирать способ сравнения
32		Единицы массы – центнер,	23.10	-преобразовывать	сохранять учебную	объектов, проводить
		тонна		величины	задачу, учитывать	сравнение.
33		Единицы времени	27.10	-определять время по	выделенные учителем	Исследовать ситуации,
				часам	ориентиры действия	требующие сравнения чисел и

34 35 36		Задачи на нахождение начала, продолжительности и конца событий. Секунда Единица времени- век Что узнали. Чему научились	28.10 29.10 30.10	-проводить сравнение по заданным критериям -решать задачи на определение начала, конца и продолжительности события -соотносить единицы длины -применять полученные знания, умения и навыки	-решать задачи разным способом -выстраивать логическую цепь рассуждений, устанавливать аналогии	величин, их упорядочения. Характеризовать явления и события с использованием величин. Исследовать ситуации, требующие сравнения чисел и величин, их упорядочения. Моделировать ситуации, требующие перехода от одних единиц измерения к другим. Наблюдать закономерность числовой последовательности, составлять (дополнять) числовую последовательность по заданному или
						самостоятельному правилу. Принимат ь чужую точку зрения, отличную от собственной.
37		Контрольная работа № 3 по теме «Величины»	10.11	-работать самостоятельно	-выполнять мыслительные операции анализа и синтеза, контролировать свою работу и ее результат	
38	Сложение и вычитание	Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений	11.11	-пользоваться письменными приемами вычислений	-выстраивать погическую цепь рассуждений, устанавливать	Составлять инструкцию, план решения, алгоритм выполнения задания (при записи числового выражения,

					аналогии	нахождении значения
39	H	Нахождение неизвестного	12.11	-решать уравнения на	-выстраивать	выражения).
	c.	лагаемого		нахождение	логическую цепь	
				неизвестного	рассуждений,	Контролировать и
				слагаемого	устанавливать	осуществлять пошаговый
40	H	Нахождение неизвестного	13.11	-решать уравнения на	аналогии	контроль правильности и
	l y	меньшаемого,		нахождение		полноты выполнения
	В	вычитаемого		неизвестного		алгоритма выполнения
				уменьшаемого,		арифметического действия.
				вычитаемого		Сравнивать разные способы
41	H	Нахождение нескольких	17.11	-решать задачи на	-планировать свои	вычислений, выбирать
	Д	олей целого		нахождение нескольких	действия в	удобный.
				долей целого	соответствии с	Прогнозировать результат
					поставленной задачей	вычисления.
					и условиями ее	Планировать решение
					реализации	задачи.
42	P	Решение задач	18.11	-решать задачи на	-ориентироваться в	Выбирать наиболее
				нахождение нескольких	разнообразии	целесообразный способ
				долей целого	способов решения	решения текстовой задачи.
43	P	Решение задач	19.11	-решать задачи разных	задач, оценивать свои	Использовать различные
				видов	достижения,	приёмы проверки
					адекватно	правильности вычисления
					воспринимать оценку	результата действия,
					учителя и	нахождения значения
					сверстников	числового выражения
44	C	Сложение и вычитание	20.11	-пользоваться	-выбирать наиболее	
	В	величин		приемами письменного	эффективные	
				сложения и вычитания	способы решения	
				величин	задач в зависимости	
					от конкретных	
					условий	
45	P	ешение задач	24.11	-решать задачи на	- адекватно	

				увеличение	воспринимать оценку
				(уменьшение) чисел на	учителя и
				несколько единиц,	сверстников
				выраженные в	
				косвенной форме	
46		Что узнали. Чему научились	25.11	-решать задачи	-выбирать наиболее
				изученных видов	эффективные
				-	способы решения
					задач в зависимости
					от конкретных
					условий
47	7	Странички для	26.11	-решать задачи разных	-решать
		любознательных		видов	нестандартные
					задачи,
48		Что узнали. Чему научились	27.11	-решать задачи	-оценивать свои
				изученных видов	достижения,
					адекватно
					воспринимать оценку
					учителя и
					сверстников
49		Контрольная работа № 4	01.12	-работать	-выполнять
		по теме		самостоятельно	мыслительные
		« Сложение и вычитание»			операции анализа и
					синтеза,
					контролировать свою
					работу и ее результат
50	Умножение и	Анализ контрольной	02.12	-применять свойства	-выбирать наиболее
	деление	работы. Свойства		умножения	эффективные
		умножения.			способы решения
					задач в зависимости
					от конкретных

				условий	
51	Письменные приёмы	03.12	-выполнять умножение	- выполнять анализ	
	умножения		многозначного числа и	(выделение	
			значения величины на	признаков), выбирать	
			однозначное число	основания для	Сравнивать разные способы
				сериации,	вычислений, выбирать
				классификации	удобный.
				объектов	
52	Письменные приёмы	04.12	-выполнять умножение	-понимать причины	
	умножения		многозначного числа с	своего неуспеха и	
			нулями и единицами в	находить способы	
			записи на однозначное	выхода из этой	
			число	ситуации	
53	Умножение чисел,	08.12	-выполнять умножение	-решать усложненные	
	оканчивающихся нулями		многозначного числа,	уравнения на	
			оканчивающегося	нахождение	Составлять инструкцию, план
			нулями, на однозначное	неизвестных	решения, алгоритм
			число	множителя, делимого,	выполнения задания (при
54	Нахождение неизвестного	09.12	-решать уравнения	делителя	записи числового выражения,
	множителя, делимого,				нахождении значения
	делителя				выражения).
55	Деление с числами 1, 0	10.12	-применять изученные	-выполнять учебные	
			способы деления	действия в	
				материализованной,	
				громкоречевой и	
				умственной форме	
56	Письменные приемы	11.12	-выполнять письменное	-различать способ и	
	деления		деление многозначного	результат действия,	
			числа на однозначное	аргументировать	
				свою точку зрения и	
				подтверждать	
				аргументы фактами	

57	Письменные приемы	15.12	-выполнять письменное	-аргументировать	
	деления		деление многозначного	свою точку зрения и	
			числа на однозначное	подтверждать	
				аргументы фактами	Использовать
58	Задачи на увеличение	16.12	-решать задачи на	-оценивать	математическую
	(уменьшение) числа в		увеличение	правильность	терминологию при записи и
	несколько раз, выраженные		(уменьшение) числа в	выполнения действия	выполнении математических
	в косвенной форме		несколько раз,	на уровне	действий.
			выраженные в	ретроспективной	
			косвенной форме	оценки соответствия	
59	Закрепление изученного.	17.12	- выполнять	результатов	
	Решение задач		письменное деление	требованиям данной	
			многозначного числа на	задачи	
			однозначное, решать		
			задачи на		
			пропорциональное		
			деление		
60	Письменные приемы	18.12	-выполнять письменное	аргументировать	
	деления. Решение задач		деление многозначного	свою точку зрения и	
			числа на однозначное,	подтверждать	
			когда в записи частного	аргументы фактами	Использовать различные
			есть нули в середине и		приёмы проверки
			на конце		правильности вычисления
61	Закрепление изученного	22.12	-выполнять письменное	-решать задачи	результата действия,
			деление многозначного	разным способом	нахождения значения
			числа на однозначное		числового выражения.
62	Что узнали. Чему научились	23.12	-выполнять письменное	-выбирать наиболее	
			деление многозначного	эффективные	
			числа на однозначное	способы решения	
				задач в зависимости	
				от конкретных	
				условий	

63		Контј	оольная работа № 5	24.12	-работать		-выполна	АТВ		
		по тем	ие «Умножение и		самостоятель	НО	мыслите	льные		
		делен	ие на однозначное				операциі	и анализа и		
		число	»				синтеза,		Конт	гролировать и
								ировать свою	осуш	цествлять пошаговый
							работу и	ее результат	конт	роль правильности и
64		Анали	із контрольной	25.12	-понимать пр	ичины	-оценива	ІТЬ	полн	оты выполнения
		работ	ы. Закрепление		допущенных		правилы	ность	-	ритма выполнения
		изуче	нного		выполнять ра	боту над	выполне	ния действия	ариф	метического действия.
					ошибками		на уровн	e		
							ретроспе	ективной		
							оценки с	оответствия		
							результа			
							_	иям данной		
				T		<u> </u>	задачи	T		
64	Анализ контролы		25.12	-поним	мать	-оценивать				
	работы. Закрепле	ние		причи		правильно				
	изученного			_	енных	выполнени				
					ок, выполнять	действия н	• •			
				работу		ретроспект	ивной			
				ошибк	ами	оценки				
						соответств				
						результато				
						требования				
(5			V	12.01		данной зад				n
65			Умножение и деление	12.01		-выполняти		-использовать	•	Выполнять краткую
			на однозначное число			письменно		формулу	пон	запись разными
						умножение	: И	произведения	при	способами, в том числе с
						деление	TOPO	решении	1011	помощью
						многозначи	1010	текстовых зад	ia4	геометрических образов
						числа на	20			(отрезок, прямоугольник
						однозначно	JE			и др.)

66	Понятие скорости.	13.01	-моделировать с	-вычислять	
	Единицы скорости.		помощью таблиц и	значение	Планировать решение
	Взаимосвязь между		решать задачи с	выражения с	задачи.
	скоростью, временем и		величинами	переменными	
	расстоянием		«скорость, время,		Выбирать наиболее
	•		расстояние»		целесообразный способ
67	Решение задач на	14.01	-дополнять	-устанавливать	решения текстовой
	движение		вопросом условие	аналогии,	задачи.
			задачи и	определять	
			составлять задачу	порядок действий	Контролировать:
			по решению	в сложных	обнаруживать и
				выражениях	устранять ошибки
68	Решение задач на	15.01	-моделировать с	-решать задачи	логического (в ходе
	движение		помощью таблиц и	разным способом	решения) и
			решать задачи с		арифметического (в
			величинами		вычислении) характера.
			«скорость, время,		Объяснять выбор
			расстояние»		арифметических
69	Решение задач на	19.01	- решать задачи с	-составлять	действий для решения.
	движение		величинами	задачу по	
			«скорость, время,	схематическому	Презентовать
			расстояние»	чертежу	различные способы
70	Странички для	20.01	-выполнять	-выполнять	рассуждения (по
	любознательных		письменные	задания	вопросам, с
			вычисления	творческого и	комментированием,
			изученных видов	поискового	выражением).
				характера	
71	Умножение числа на	21.01	-выполнять	-сравнивать	D 6
	произведение		умножение числа	разные способы	Выбирать
			на произведение,	умножения и	самостоятельно способ
			читать равенства,	выбирать	решения задачи.
			используя	наиболее	

			математическую	удобный,	Контролировать и
			терминологию	выполнять	осуществлять
			Tr	задания	пошаговый контроль
				творческого и	правильности и полноты
				поискового	выполнения алгоритма
				характера	выполнения
72	Письменное	22.01	-выполнять	-составлять	арифметического
'-	умножение двух ч		письменное	условие и вопрос	действия.
	оканчивающихся	110031,	умножение на	задачи по	Action Billion
	нулями		числа,	заданному	
	11 y 31 / 1 11		оканчивающиеся	решению	
			НУЛЯМИ	решению	Использовать
73	Письменное	26.01	-ВЫПОЛНЯТЬ	-выполнять	различные приёмы
13	умножение двух ч		письменное	задания	проверки правильности
	оканчивающихся	riccii,			вычисления результата
	·		умножение на	творческого и	действия, нахождения
	нулями		числа,	поискового	значения числового
			оканчивающиеся	характера	
7.4	П	27.01	нулями		выражения.
74	Письменное	27.01	-выполнять	-решать	Сравнивать разные способы вычислений,
	умножение двух ч	исел,	письменное	нестандартные	
	оканчивающихся		умножение на	задачи	выбирать удобный.
	нулями		числа,		
			оканчивающиеся		Составлять
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	нулями		инструкцию, план
75	Решение задач	28.01	-решать задачи на	-читать	решения, алгоритм
			встречное	схематические	выполнения задания
			движение	чертежи к	(при записи числового
				задачам	выражения, нахождении
76	Перестановка и	29.01	-использовать	-выполнять	значения выражения).
	группировка		переместительное	задания	
	множителей		и сочетательное	творческого и	
			свойства	поискового	

			умножения	характера	
77	Что узнали. Чему	02.02	-чертить	-выполнять	Прогнозировать
	научились		окружность,	задания	результат вычисления.
	, and the second		решать задачи на	творческого и	
			движение,	поискового	Выполнять краткую
			выполнять	характера	запись разными
			письменное		способами, в том числе с
			умножение двух		помощью
			чисел,		геометрических образов
			оканчивающихся		(отрезок, прямоугольник
			нулями		и др.)
78	Контрольная работа	03.02	-работать	-выполнять	
	№ 6 за первое		самостоятельно	мыслительные	
	полугодие			операции анализа	Наблюдать за
79	Анализ контрольной	04.02	-понимать	и синтеза,	изменением решения
	работы		причины	контролировать	задачи при изменении её
			допущенных	свою работу и ее	условия (вопроса).
			ошибок, выполнять	результат	
			работу над		
			ошибками		
80	Деление числа на	05.02	-выполнять	-ориентироваться	
	произведение		деление числа на	в разнообразии	Контролировать:
			произведение	способов решения	обнаруживать и
			разными	задач	устранять ошибки
			способами		логического (в ходе
81	Деление числа на	09.02	-выполнять	-выполнять	решения) и
	произведение		деление числа на	задания	арифметического (в
			произведение	творческого и	вычислении) характера.
			разными	поискового	
			способами	характера	
82	Деление с остатком на	10.02	-выполнять	-в сотрудничестве	
	10, на 100, на 1000		деление с остатком	с учителем	Объяснять выбор

			на 10, 100, 1000 и делать проверку	ставить и решать новые учебные	арифметических действий для решения.
			делать проверку	задачи	денетвин для решения.
83	Решение задач	11.02	-моделировать с	-выполнять	
			помощью	задания	
			схематических	творческого и	
			чертежей и решать	поискового	
			задачи на	характера	
			нахождение		
			четвертого		
			пропорциональног		
			0		
84	Письменное деление	12.02	-выполнять	-составлять	Презентовать
	на число,		письменное	алгоритм	различные способы
	оканчивающееся		деление на числа,	выполнения	рассуждения (по
	нулями		оканчивающиеся	вычислений	вопросам, с
			нулями		комментированием,
85	Письменное деление	16.02	-выполнять	-планировать и	выражением).
	на число,		письменное	контролировать	
	оканчивающееся		деление на числа,	свои действия	Выбирать
	нулями		оканчивающиеся		самостоятельно способ
			нулями		решения задачи.
86	Письменное деление	17.02	-выполнять	-выполнять	
	на число,		письменное	задания	
	оканчивающееся		деление на числа,	творческого и	Сравнивать разные
	нулями		оканчивающиеся	поискового	способы вычислений,
			нулями	характера	выбирать удобный.
87	Письменное деление	18.02	-выполнять	-планировать и	
	на число,		письменное	контролировать	
	оканчивающееся		деление на числа,	свои действия	
	нулями		оканчивающиеся		
			нулями		

88		Решение задач	19.02	-моделировать с	-составлять и	
		т сшение задач	17.02	-моделировать с помощью	решать обратные	
				схематических	задачи	
				чертежей и решать	задачи	
				задачи на		
				задачи на движение в		
				* *		
				противоположных		
89	-	201mon rovvio	24.02	направлениях	DA ATTO TAXATTA	
89		Закрепление	24.02	ВЫПОЛНЯТЬ	- ВЫПОЛНЯТЬ	
		изученного		письменное	задания	Mama wa nanama
				умножение и	творческого и	Использовать
				деление на числа,	поискового	различные приёмы
				оканчивающиеся	характера	проверки правильности
		**	27.02	нулями		вычисления результата
90		Что узнали. Чему	25.02	-выполнять	- выполнять	действия, нахождения
		научились		письменное	задания	значения числового
				деление на числа,	творческого и	выражения.
				оканчивающиеся	поискового	
				нулями	характера	
91		Контрольная работа	26.02	-работать	-выполнять	Контролировать и
		№ 7 по теме		самостоятельно	мыслительные	осуществлять
		« Умножение и			операции анализа	пошаговый контроль
		деление на числа,			и синтеза,	правильности и полноты
		оканчивающиеся			контролировать	выполнения алгоритма
		нулями»			свою работу и ее	выполнения
					результат	арифметического
92		Наши проекты	02.03	-работать с	-применять	действия.
		•		дополнительными	знания и способы	
				источниками	действия в	
				информации	измененных	
				- 1	условиях	
93		Анализ контрольной	03.03	-понимать	-оценивать	

	работь	ы. Умножение		причины	правильность	
	числа	на сумму		допущенных	выполнения	
				ошибок, выполнять	действия на	
				работу над	уровне	
				ошибками	ретроспективной	Составлять
					оценки	инструкцию, план
					соответствия	решения, алгоритм
					результатов	выполнения задания
					требованиям	(при записи числового
					данной задачи	выражения, нахождении
94	Умнож	жение числа на	04.03	-выполнять	- выполнять	значения выражения).
	сумму	7		умножение суммы	задания	
				на число разными	творческого и	
				способами и	поискового	
				выбирать наиболее	характера	
				удачный		
95	Алгор	ритм	05.03	-выполнять	- выполнять	
	письмо	енного		письменное	задания	
	умнож	кения на		умножение на	творческого и	Использовать
	двузна	ачное число		двузначное число	поискового	различные приёмы
					характера	проверки правильности
96	Алгора	итм письменного	10.03	-выполнять	- выполнять	вычисления результата
	умнож	кения на		письменное	задания	действия, нахождения
	двузна	ачное число		умножение на	творческого и	значения числового
				двузначное число	поискового	выражения
					характера	Выполнять краткую
97	Решен	ие задач	11.03	-моделировать с		запись разными
98	Решен	ие задач	12.03	помощью		способами, в том числе с
				схематических	-решать задачи	помощью
				чертежей и решать	разными	геометрических образов
				задачи на	способами	(отрезок, прямоугольник
				нахождение		и др.)

				неизвестного по		
99	<u> </u>	Ivor vrovvroo	16.03	двум разностям		Наблюдать за
99		Іисьменное	10.03	-выполнять		, ,
		множение на		письменное		изменением решения
100		рёхзначное число	17.02	умножение на		задачи при изменении её условия (вопроса).
100		^У множение на	17.03	трехзначное число		условия (вопроса).
101		рёхзначное число	10.02		-ВЫПОЛНЯТЬ	
101		акрепление	18.03	-выполнять	задания	Пи ополитов от
100		зученного	10.00	письменное	творческого и	Презентовать
102		акрепление	19.03	умножение на	поискового	различные способы
		зученного		трехзначное число	характера	рассуждения (по
103	Ч	Іто узнали. Чему	30.03	-применять		вопросам, с
	H	аучились		изученные приемы		комментированием,
				вычислений		выражением).
104		Сонтрольная работа	31.03	-работать	-выполнять	
	N	№ 8 по теме		самостоятельно	мыслительные	
	«	Умножение на			операции анализа	
	Д	вузначное и			и синтеза,	
	T	рехзначное число»			контролировать	
					свою работу и ее	
					результат	Выбирать
105	A	Анализ контрольной	01.04	-понимать	-оценивать	самостоятельно способ
	pa	аботы. Письменное		причины	правильность	решения задачи.
	Д.	еление на двузначное		допущенных	выполнения	
	ч	исло		ошибок, выполнять	действия на	
				работу над	уровне	Сравнивать разные
				ошибками	ретроспективной	способы вычислений,
					оценки	выбирать удобный.
					соответствия	
					результатов	
					требованиям	
					данной задачи	Использовать
I					r to	

106	Письменное деление с	02.04	-выполнять	-моделировать с	различные приёмы
	остатком на		деление	помощью таблиц	проверки правильности
	двузначное число		трехзначного числа	и решать задачи	вычисления результата
			двузначное при	разных видов	действия, нахождения
			однозначном		значения числового
			частном с остатком		выражения
107	Алгоритм письменного	06.04	-выполнять		Осознано строить
	деления на двузначное		письменно деление	- определять	речевое высказывание в
	число		многозначных	характерные	устной форме;
108	Письменное деление	07.04	чисел на	признаки	
	на двузначное число		двузначное число	математических	
109	Письменное деление	08.04	-проверять	зависимостей;	Выбирать наиболее
	на двузначное число		выполненные		эффективный способ
110	Закрепление	09.04	действия:		решения;
	изученного		умножение	- высказывать	
			делением и	суждения с	
			деление	использованием	Выполнять задания
			умножением	математических	творческого и
111	Закрепление	13.04		терминов и	поискового характера;
	изученного. Решение		- осуществлять	понятий	
	задач		пошаговый		
112	Закрепление	14.04	контроль		Прогнозировать
	изученного		правильности и	- контролировать	результат вычислений;
113	Письменное деление	15.04	полноты	и корректировать	
	на двузначное число.		выполнения	ход решения	
	Закрепление		алгоритма	учебной задачи;	Строить логическую
114	Закрепление	16.04	арифметического		цепь рассуждений.
	изученного. Решение		действия деления		
	задач		- решать задачи		
115	Закрепление	20.04	изученных видов		
	изученного. Решение			_	
	задач			- выбирать и	Сравнивать разные

116	Контрольная работа	21.04	-работать	использовать в	способы вычислений,
	№ 9 по теме		самостоятельно	ходе решения	выбирать удобный.
	«Деление на			изученные	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	двузначное число»			алгоритмы.	
117	Анализ контрольной	22.04	-понимать		
	работы. Письменное		причины		
	деление на		допущенных		
	трехзначное число		ошибок, выполнять		Использовать
	•		работу над	- применять	различные приёмы
			ошибками	свойства	проверки правильности
118	Письменное деление	23.04	-выполнять	арифметических	вычисления результата
	на трёхзначное число		письменно деление	действий	действия, нахождения
119	Письменное деление	27.04	многозначных		значения числового
	на трёхзначное число		чисел на		выражения
120	Закрепление	28.04	трехзначное число		
	изученного			-моделировать с	
121	Деление с остатком	29.04	-выполнять	помощью таблиц	
122	Деление на	30.04	деление с остатком	и решать задачи	Контролировать и
	трёхзначное число.		и выполнять	разных видов	осуществлять
	Закрепление		проверку деления		пошаговый контроль
123	Что узнали. Чему	05.05		-оценивать	правильности и полноты
	научились			правильность	выполнения алгоритма
124	Что узнали. Чему	06.05		выполнения	выполнения
	научились			действия на	арифметического
125	Контрольная работа	07.05	-работать	уровне	действия.
	№ 10 по теме		самостоятельно	ретроспективной	
	« Деление на			оценки	11
	трехзначное число»			соответствия	Находить
126	Анализ контрольной	12.05	-понимать	результатов	геометрическую
	работы. Подготовка к		причины	требованиям	величину разными
	олимпиаде		допущенных	данной задачи	способами.
			ошибок, выполнять		Использовать

127	Итоговое повторение. Нумерация Итоговое повторение. Выражения и уравнения	13.05 14.05	работу над ошибками -называть числа в порядке их следования при счете, числа, последующие и	-использовать разные способы для проверки выполненных действий умножения и	различные инструменты и технические средства для проведения измерений
129	Итоговое повторение. Арифметические действия: сложение и вычитание	18.05	предыдущие для данных -читать и записывать	деления -решать задачи логического и	
130	Итоговое повторение. Арифметические действия: умножение и деление	19.05	трехзначные числа, находить значение выражений в несколько	поискового характера	
131	Итоговое повторение. Правила о порядке выполнения действий	20.05	действий -выполнять письменно деление		
132	Итоговое повторение. Величины	21.05	и умножение многозначных	-выполнять преобразование	
133	Итоговое повторение. Геометрические фигуры	25.05	чисел на двузначное и трехзначное число	геометрических фигур по заданным	
134	Итоговое повторение. Задачи	26.05	-пользоваться	условиям.	
135	Контрольная работа № 11 за 4 класс	27.05	приемами письменного		
136	Обобщающий урок. Игра «В поисках клада»	28.05	сложения и вычитания величин		