

Муниципальное общеобразовательное казённое учреждение
Чалганская основная общеобразовательная школа

Рассмотрено
На МС школы
Протокол № 1
От «30» 08 2019 г.
Руководитель МС
И.А Тетюхина


Утверждаю
Директор МОКУ
Чалганской ООШ
Приказ № 25-ОД
от «01» 09 2019 г.
Т.А Кузнецова


Рабочая программа по математике для 3 класса на 2019/2020 учебный год

УМК «Школа России», ФГОС



Составитель: учитель начальных классов
Костылева Светлана Александровна
Квалификация: соответствие занимаемой
должности
Педагогический стаж : 19 лет

С.Чалганы
2019

РАЗДЕЛ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по математике для 3 класса составлена в соответствии с правовыми и нормативными документами:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12. 2012 г. № 273-ФЗ);
- Федеральный Закон от 01.12.2007 г. № 309 (ред. от 23.07.2013 г.) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения и структуры Государственного образовательного стандарта»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 08.06.2015 г. № 576 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования на 2015-2016 учебный год»;
- Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Примерная программа М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». – 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [М.И. Моро, С.И. Степанова и др.]. – М.: Просвещение, 2016 г.
- Основная образовательная программа начального общего образования МОКУ Чалганской ООШ.
- Учебный план МОКУ Чалганской ООШ на 2019-2020 учебный год

Основными **целями** начального обучения математике являются:

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

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

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

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

Общая характеристика учебного предмета

Предмет «Математика» является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал.

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

Арифметическим ядром программы является учебный материал. Основа арифметического содержания — представления о натуральном числе и нуле, арифметических действиях (сложение, вычитание, умножение и деление).

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 неё элементов алгебраической пропедевтики (выражения с буквой, уравнения и их решение).

Особое место в содержании начального математического образования занимают текстовые задачи. Решение некоторых задач основано на моделировании описанных в них взаимосвязей между данными и искомым.

Решение текстовых задач связано с формированием целого ряда умений; оказывает большое влияние на развитие у детей воображения, логического мышления, речи; укрепляет связь обучения с жизнью, углубляет понимание практического значения математических знаний, пробуждает интерес к математике и усиливает мотивацию к её изучению.

Программа включает рассмотрение пространственных отношений между объектами, ознакомление с различными геометрическими фигурами и геометрическими величинами. Учащиеся научатся распознавать и изображать точку, прямую и кривую линии, отрезок, луч, угол, ломаную, многоугольник, различать окружность и круг. Они овладеют навыками работы с измерительными и чертёжными инструментами (линейка, чертёжный угольник, циркуль). В содержание включено знакомство с простейшими геометрическими телами: шаром, кубом, пирамидой. Изучение геометрического содержания создаёт условия для развития пространственного воображения детей и закладывает фундамент успешного изучения систематического курса геометрии в основной школе.

Программой предусмотрено целенаправленное формирование совокупности умений работать с информацией. Освоение содержания курса связано не только с поиском, обработкой, представлением новой информации, но и с созданием информационных объектов: стенгазет, книг, справочников. Новые информационные объекты создаются в основном в рамках проектной деятельности. Проектная деятельность позволяет закрепить, расширить и углубить полученные на уроках знания, создаёт условия для творческого развития детей, формирования позитивной самооценки, навыков совместной деятельности с взрослыми и сверстниками, умений сотрудничать друг с другом, совместно планировать свои действия и реализовывать планы, вести поиск и систематизировать нужную информацию.

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

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

Изучение математики способствует развитию алгоритмического мышления младших школьников. Программа предусматривает формирование умений действовать по предложенному алгоритму, самостоятельно составлять план действий и следовать ему при

решении учебных и практических задач, осуществлять поиск нужной информации, дополнять ею решаемую задачу, делать прикидку и оценивать реальность предполагаемого результата. Развитие алгоритмического мышления послужит базой для успешного овладения компьютерной грамотностью.

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

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.

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

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

Ценностные ориентиры содержания предмета

За последние десятилетия в обществе произошли кардинальные изменения в представлении о целях образования и путях их реализации. От признания знаний, умений и навыков как основных итогов образования произошёл переход к пониманию обучения как процесса подготовки обучающихся к реальной жизни, готовности к тому, чтобы занять активную позицию, успешно решать жизненные задачи, уметь сотрудничать и работать в группе, быть готовым к быстрому переучиванию в ответ на обновление знаний и требования рынка труда.

Ценностные ориентиры начального образования конкретизируют личностный, социальный и государственный заказ системе образования, выраженный в Требованиях к результатам освоения основной образовательной программы, и отражают следующие целевые установки системы начального общего образования:

·формирование основ гражданской идентичности личности на базе:

- чувства сопричастности и гордости за свою Родину, народ и историю, осознания ответственности человека за благосостояние общества;
- восприятия мира как единого и целостного при разнообразии культур, национальностей, религий; уважения истории и культуры каждого народа;

·формирование психологических условий развития общения, сотрудничества на основе:

- доброжелательности, доверия и внимания к людям, готовности к сотрудничеству и дружбе, оказанию помощи тем, кто в ней нуждается;
- уважения к окружающим — умения слушать и слышать партнёра, признавать право каждого на собственное мнение и принимать решения с учётом позиций всех участников;

·развитие ценностно-смысловой сферы личности на основе общечеловеческих принципов нравственности и гуманизма:

- принятия и уважения ценностей семьи и образовательного учреждения, коллектива и общества и стремления следовать им;
- ориентации в нравственном содержании и смысле как собственных поступков, так и поступков окружающих людей, развития этических чувств (стыда, вины, совести) как регуляторов морального поведения;
- формирования эстетических чувств и чувства прекрасного через знакомство с национальной, отечественной и мировой художественной культурой;

·развитие умения учиться как первого шага к самообразованию и самовоспитанию, а именно:

- развитие широких познавательных интересов, инициативы и любознательности, мотивов познания и творчества;
- формирование умения учиться и способности к организации своей деятельности (планированию, контролю, оценке);

·развитие самостоятельности, инициативы и ответственности личности как условия её самоактуализации:

- формирование самоуважения и эмоционально-положительного отношения к себе, готовности открыто выражать и отстаивать свою позицию, критичности к своим поступкам и умения адекватно их оценивать;
- развитие готовности к самостоятельным поступкам и действиям, ответственности за их результаты;
- формирование целеустремлённости и настойчивости в достижении целей, готовности к преодолению трудностей и жизненного оптимизма;
- формирование умения противостоять действиям и влияниям, представляющим угрозу жизни, здоровью, безопасности личности и общества, в пределах своих возможностей, в частности проявлять избирательность к информации, уважать частную жизнь и результаты труда других людей.

Реализация ценностных ориентиров общего образования в единстве процессов обучения и воспитания, познавательного и личностного развития обучающихся на основе формирования общих учебных умений, обобщённых способов действия обеспечивает высокую эффективность решения жизненных задач и возможность саморазвития обучающихся.

Место предмета в учебном плане.

На изучение математики в каждом классе начальной школы отводится по 4 ч в неделю, как в федеральном базисном учебном плане, так и учебном плане школы. В 3 классе — **136 ч (34 учебные недели).**

Программа обеспечена следующим **учебно-методическим комплектом**:

1. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика: Учебник: 3 класс: В 2 ч. – М.: Просвещение, 2013
2. Моро М.И., Волкова С.И. Математика. Рабочая тетрадь: 3 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. В 2 ч. – М.: Просвещение, 2017
3. CD-ROM. Электронное приложение к учебнику М.И. Моро, С.И. Волковой, С.В. Степановой «Математика. 3 класс» - М.: Просвещение, 2013.
4. Примерная программа М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». – 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций [М.И. Моро, С.И. Степанова и др.]. – М.: Просвещение, 2016 г.

Уровень изучения данного предмета: общее развивающее обучение (базовый уровень)

РАЗДЕЛ II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Программа обеспечивает достижение третьеклассниками следующих личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета «Математика»

Личностными результатами изучения предметно-методического курса «Математика» в 3-ем классе является формирование следующих умений:

– Самостоятельно определять и высказывать самые простые, общие для всех людей правила поведения при совместной работе и сотрудничестве (этические нормы).

- – В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делать выбор, какой поступок совершить.
- Представления о правах и обязанностях
- Позитивный опыт соблюдать правила повседневного этикета, дисциплину в школе
- Способность к взаимопомощи
- Безопасное поведение в информационной среде

Метапредметными результатами изучения курса «Математика» в 3-ем классе являются формирование следующих универсальных учебных действий.

❖ Познавательные УУД:

- Ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг.
- Делать предварительный отбор источников информации для решения учебной задачи.
- Добывать новые знания: находить необходимую информацию как в учебнике, так и в предложенных учителем словарях и энциклопедиях
- Добывать новые знания: извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.).
- Перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы.

❖ Умение работать с информацией

- выбирать и использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа, передачи и интерпретации информации;

❖ Регулятивные УУД:

- Определять цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно.
- Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем . Учиться планировать учебную деятельность на уроке.
- Высказывать свою версию, пытаться предлагать способ её проверки. Работая по предложенному плану, использовать необходимые средства (учебник, простейшие приборы и инструменты).
- Определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.

❖ Коммуникативные УУД:

- Донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).

- Слушать и понимать речь других.
- Вступать в беседу на уроке и в жизни.
- Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.

❖ **Умения школьников участвовать в совместной деятельности** включают:

- понимать и принимать цель совместной деятельности, обсуждать и согласовывать способы достижения общего результата;
- распределять роли в совместной деятельности, проявлять готовность руководить и выполнять поручения;
- осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих, свой вклад в общее дело;
- проявлять готовность конструктивно и толерантно разрешать конфликты

Предметными результатами изучения курса «Математика» в 3-ем классе являются формирование следующих умений

Учащиеся должны уметь:

- * использовать при выполнении заданий названия и последовательность чисел от 1 до 1000;
- * использовать при вычислениях на уровне навыка знание сложения однозначных и двузначных чисел и соответствующих им случаев вычитания в пределах 100;
- * использовать при выполнении арифметических действий названия и обозначения операций умножения и деления;
- * осознанно следовать алгоритму выполнения действий в выражениях со скобками и без них;
- * использовать в речи названия единиц измерения длины, объёма: метр, дециметр, сантиметр, килограмм;
- * читать, записывать и сравнивать числа в пределах 1000;
- * осознанно следовать алгоритмам устного и письменного сложения и вычитания чисел в пределах 100;
- * решать задачи в 1-2 действия на сложение и вычитание и простые задачи:
 - а)раскрывающие смысл действий сложения, вычитания, умножения и деления;
 - б)использующие понятия «увеличить в (на)...», «уменьшить в (на)...»;
 - в)на разностное и кратное сравнение;
- * измерять длину данного отрезка, чертить отрезок данной длины;
- * узнавать и называть плоские углы: прямой, тупой и острый;
- * узнавать и называть плоские геометрические фигуры: треугольник, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник, многоугольник; выделять из множества четырёхугольников прямоугольники, из множества прямоугольников – квадраты;
- * находить периметр многоугольника (треугольника, четырёхугольника).

РАЗДЕЛ III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Название раздела	Примерная программа	Рабочая программа	Контрольные работы
1	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание.(продолжение)	8 ч	8 ч	Вводная диагностическая работа
2	Табличное умножение и деление. (продолжение)	28 ч	28	Проверочная работа по теме «Табличное умножение и деление» <i>Тест №1 «Проверим себя и оценим свои достижения»</i> Контрольная работа по теме «Таблица умножения и деления на 2, 3» Проверочная работа по теме «Решение задач» Контрольная работа за 1 четверть
3	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление(продолжение)	28	28	научились <i>Тест №2«Проверим себя и оценим свои достижения»</i> Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление» Административная контрольная работа за 1 полугодие
4	Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление	28	28	Проверочная работа по теме «Внетабличное умножение и деление» Контрольная работа по теме «Внетабличное умножение и деление» Проверочная работа по теме «деление с остатком» Проверим себя и оценим свои достижения Наши проекты «задачи -рачеты
5	Числа от 1 до 1000. Нумерация	12	12	Письменная нумерация чисел в пределах 1000 Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000» Контрольная работа «Нумерация чисел в пределах 1000»
6.	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	11	11	Виды треугольников Проверочная работа Контрольная работа «Приемы письменного сложения и вычитания трехзначных чисел»
7	Умножение и деление.	15	15	Проверочная работа по теме «Умножение трехзначного числа на однозначное» Контрольная работа «Приемы письменного умножения и деления в пределах 1000»
8	Итоговое повторение.	5+1	5+1	Итоговая административная контрольная работа за год Проверим себя и оценим свои достижения «Что узнали и чему научились?»
	Итого	136	136	

№	Вид работы	Дата	
		План	Факт
1	Вводная диагностическая работа	14,09	
2	Проверочная работа по теме «Табличное умножение и деление»	04,10	
3	<i>Тест №1 «Проверим себя и оценим свои достижения»</i>	05,10	
4	Контрольная работа по теме «Таблица умножения и деления на 2, 3»	09,10	
5	Проверочная работа по теме «Решение задач»	24,10	
6	Контрольная работа за 1 четверть	25,10	
7	<i>Тест №2 «Проверим себя и оценим свои достижения»</i>	07,12	
8	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»	19,12	
9	Административная контрольная работа за 1 полугодие	28,12	
10	Проверочная работа по теме «Внетабличное умножение и деление»	06,02	
11	Контрольная работа по теме «Внетабличное умножение и деление»	08,02	
12	Проверочная работа по теме «деление с остатком»	20,02	
13	Проверим себя и оценим свои достижения	22,02	
14	Письменная нумерация чисел в пределах 1000 Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000»	14,03	
15	Контрольная работа «Нумерация чисел в пределах 1000»	20,03	
16	Виды треугольников Проверочная работа	10,04	
17	Контрольная работа «Приемы письменного сложения и вычитания трехзначных чисел»	16,04	
18	Проверочная работа по теме «Умножение трехзначного числа на однозначное»	14,05	
19	Контрольная работа «Приемы письменного умножения и деления в пределах 1000»	16,05	
20	Итоговая административная контрольная работа за год	23,05	
21	Проверим себя и оценим свои достижения «Что узнали и чему научились?»	25,05	

РАЗДЕЛ IV. Содержание учебного предмета.
Основные виды учебной деятельности

№	Раздел	Кол-во часов	Содержание	Характеристика основных видов деятельности
1	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание.(продолжение)	8 ч	Устные и письменные приемы сложения и вычитания. Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении. Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, с неизвестным вычитаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании. Обозначение геометрических фигур буквами. <i>Контрольная работа №1.</i>	Выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 100. Решать уравнения на нахождение неизвестного слагаемого, неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого на основе знаний о взаимосвязи чисел при сложении, при вычитании. Обозначать геометрические фигуры буквами. Выполнять задания творческого и поискового характера
2	Табличное умножение и деление. (продолжение)	28 ч	Связь умножения и деления, таблицы умножения и деления с числами 2 и 3, четные и нечетные числа, зависимости между величинами: цена, количество, стоимость, порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок. Зависимости между пропорциональными величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов; расход ткани на один предмет, количество предметов, расход ткани на все предметы. Текстовые задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, на кратное сравнение чисел. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Таблицы умножения и деления с числами 4,5,6,7, 8,9. Площадь. Способы сравнения фигур по площади. Единицы площади: см ² , дм ² , м ² . Площадь прямоугольника. Умножение на 1 и на 0. Деление вида $a : a$, $0 : a$ при $a \neq 0$. Текстовые задачи в 3 действия. Составление плана действий и определение наиболее эффективных способов решения задач.	Применять правила о порядке выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок при вычислениях значений числовых выражений. Вычислять значения числовых выражений в два-три действия со скобками и без скобок. Использовать математическую терминологию при чтении и записи числовых выражений. Использовать различные приемы проверки правильности вычисления значения числового выражения (с опорой на свойства арифметических действий, на правила о порядке выполнения действий в числовых выражениях). Анализировать текстовую задачу и выполнять краткую запись задачи разными способами, в том числе в табличной форме. Моделировать с использованием схематических чертежей зависимости между пропорциональными величинами. Решать задачи арифметическими способами. Объяснять выбор действий для решения. Сравнить задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц и на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, приводить объяснения. Составлять план решения задачи. Действовать по предложенному или самостоятельно составленному плану. Пояснять ход решения задачи. Наблюдать и

			Круг. Окружность (центр, радиус, диаметр). Вычерчивание окружностей с использованием циркуля. Доли (половина, треть, четверть, десятая, сотая). Образование и сравнение долей. Задачи на нахождение доли числа и числа по его доле. Единицы времени: год, месяц, сутки. <i>Проверочная работа (тестовая форма) – 2 часа.</i> <i>Проект «Математические сказки».</i> <i>Контрольная работа №2, 3.</i>	описывать изменения в решении задачи при изменении ее условия и, наоборот, вносить изменения в условие (вопрос) задачи при изменении в ее решении. Обнаруживать и устранять ошибки логического (в ходе решения) и вычислительного характера, допущенные при решении. Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в измененных условиях.
3	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление(продолжение)	28		Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действия. Анализировать свои действия и управлять ими. Воспроизводить по памяти таблицу умножения и соответствующие случаи деления с числами 2, 3, 4, 5, 6, 7. Применять знания таблицы умножения при вычислении значений числовых выражений. Находить число, которое в несколько раз больше (меньше) данного. Выполнять задания творческого и поискового характера. Работать в паре. Составлять план успешной игры. Составлять сказки, рассказы с использованием математических понятий, взаимозависимостей, отношений, чисел, геометрических фигур, математических терминов. Анализировать и оценивать составленные сказки с точки зрения правильности использования в них математических элементов. Собирать и классифицировать информацию. Работать в паре. Оценивать ход и результат работы. Воспроизводить по памяти таблицу умножения и соответствующих случаев деления. Применять знания таблицы умножения при выполнении вычислений. Сравнить геометрические фигуры по площади. Вычислять площадь прямоугольника разными способами. Умножать числа на 1 и на 0. Выполнять деление 0 и на число, не равное 0. Анализировать задачи, устанавливать зависимости между величинами, составлять план решения задачи, решать текстовые задачи разных видов. Чертить окружность (круг) с использованием циркуля. Моделировать различное расположение кругов на плоскости.

				Классифицировать геометрические фигуры по заданному или найденному основанию классификации.
4	Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление	28	Умножение суммы на число. Приемы умножения для случаев вида $23 \cdot 4$, $4 \cdot 23$. Приемы умножения и деления для случаев вида $20 \cdot 3$, $3 \cdot 20$, $60 : 3$, $80 : 20$. Деление суммы на число. Связь между числами при делении. Проверка деления. Приемы деления для случаев вида $87 : 29$, $66 : 22$. Проверка умножения делением. Выражения с двумя переменными вида $a + b$, $a - b$, $a \cdot b$, $c : d$ ($d \neq 0$), вычисление их значений при заданных значениях букв. Решение уравнений на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления. Деление с остатком: приемы нахождения частного и остатка, проверка деления с остатком, решение задач на нахождение четвертого пропорционального. <i>Проверочная работа (тестовая форма).</i> <i>Проект «Задачи-расчёты».</i> <i>Контрольная работа №4</i>	Выполнять внетабличное умножение и деление в пределах 100 разными способами. Использовать правила умножения суммы на число при выполнении внетабличного умножения и правила деления суммы на число при выполнении деления. Сравнить разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный. Использовать разные способы для проверки выполненных действий умножения и деления. Вычислять значения выражений с двумя переменными при заданных значениях входящих в них букв, используя правила о порядке выполнения действий в числовых выражениях, свойства сложения, прикидку результат. Решать уравнения на нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. Разъяснять текстовые задачи арифметическим способом. Выполнять задания творческого и поискового характера: задания, требующие соотношения рисунка с высказываниями, содержащими логические связки: «если не..., то», «если не..., то не...»; выполнять преобразование геометрических фигур по заданным условиям. Составлять и решать практические задачи с жизненными сюжетами. Проводить сбор информации, чтобы дополнять условия задач с недостающими данными, и решать их. Составлять план решения задачи. Работать в парах, анализировать и оценивать результат работы. Оценивать результаты освоения темы, проявлять заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Анализировать свои действия и управлять ими.
5	Числа от 1 до 1000. Нумерация	12	Устная и письменная нумерация. Разряды счетных единиц. Натуральная последовательность трехзначных чисел. Увеличение и уменьшение числа в 10 раз, в 100 раз. Замена трехзначного числа суммой разрядных слагаемых. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе. Единицы массы: килограмм, грамм.	Читать и записывать трехзначные числа. Сравнить трехзначные числа и записывать результат сравнения. Заменять трехзначное число суммой разрядных слагаемых. Упорядочивать заданные числа. Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа. Группировать числа по заданному или самостоятельно установленному основанию. Переводить одни

			<i>Проверочная работа (тестовая форма).</i>	единицы массы в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Сравнить предметы по массе, упорядочивать их. Выполнять задания творческого и поискового характера: читать и записывать числа римскими цифрами; сравнивать позиционную десятичную систему счисления с римской непозиционной системой записи чисел. Читать записи, представленные римскими цифрами, на циферблатах часов, в оглавлении книг, в обозначении веков. Анализировать достигнутые результаты и недочеты, проявлять личностную заинтересованность в расширении знаний и способов действий.
6	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	11	Приемы устных вычислений в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 ($900 + 20$, $500 - 80$, $120 \cdot 7$, $300 : 6$ и др.). Приемы письменных вычислений: алгоритм письменного сложения, вычитания. Виды треугольников: равносторонний, равнобедренный, разносторонний. <i>Взаимная проверка знаний: «Помогаем друг другу сделать шаг к успеху»</i>	Выполнять устно вычисления в случаях, сводимых к действиям в пределах 100, используя различные приемы устных вычислений. Сравнить разные способы вычислений, выбирать удобный. Применять алгоритм письменного сложения и вычитания чисел и выполнять эти действия с числами в пределах 1000. Контролировать пошагово правильность применения алгоритмов арифметических действий при письменных вычислениях. Использовать различные приемы проверки правильности вычислений. Различать треугольники по видам (разносторонние и равнобедренные, а среди равнобедренных – разносторонние) и называть их. Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в измененных условиях. Работать в паре. Находить и исправлять неверные высказывания. Излагать и отстаивать свое мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения одноклассника.
	Умножение и деление.	15	Приемы устного умножения и деления. Виды треугольников: прямоугольный, тупоугольный, остроугольный. Прием письменного умножения на однозначное число, прием письменного деления на однозначное число.	Использовать различные приемы для устных вычислений. Сравнить разные способы вычислений, выбирать удобный. Различать треугольники: прямоугольный, тупоугольный, остроугольный. Находить их в более сложных фигурах. Применять алгоритмы письменного умножения и деления многозначного числа на однозначное и выполнять эти действия. Использовать различные приемы проверки правильности

				вычислений, проводить проверку правильности вычислений с использованием калькулятора.
	Итоговое повторение.	5+1		

Формы организации образовательного процесса

Класно-урочная система:

- фронтальная,
- парная,
- групповая,
- индивидуальные формы учебной деятельности

Технологии обучения:

- технология проблемного диалога;
- проектная технология;
- ИКТ-технологии;
- технология ситуативного обучения;
- технология продуктивного чтения;
- технология уровневой дифференциации

Механизмы формирования ключевых компетенций обучающихся

Использование системно-деятельностного подхода к обучению, способствуют **формированию компетенций.**

Ключевые компетенции:

- умение обучающегося взаимодействовать с социальными институтами, выполнять социальные функции;
- способность к общению и взаимодействию, включающему обмен информацией и взаимное восприятие, понимание обучающихся;
- способность обучающегося видеть и понимать окружающий мир, ориентироваться в нем, осознавать свою роль и предназначение, уметь выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения;
- способность обучающегося к самостоятельной познавательной деятельности.

Предметные компетенции:

- осуществление сопоставительного анализа различных источников исторической информации, реконструкция на этой основе исторических ситуаций и явлений; объяснение причин и следствий исторических событий;
- способность конструктивно применять исторические и историко-культурные знания в социальной практике, общественной деятельности, межкультурном общении.

РАЗДЕЛ V КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема урока	Стр учеб ника	Кол- во часов	Обучающая цель	Основные понятия,	Требования к уровню подготовки	д\з	Сроки	
								План.	Факт.
1 ЧЕТВЕРТЬ 32 ЧАСА									
Числа от 1 до 100.Сложение и вычитание8									
1./1	Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	С 4	1	Повторение и обобщение ранее полученных знаний	Сложение и вычитание	Усваивать последовательность чисел до 100. Читать.записывать и сравнивать числа в пределах 100.	Р т с 3 № 3, с 4 № 4	1 нед. 2,09	
2/2	Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	С 5	1	Повторение и обобщение ранее полученных знаний	Сложение и вычитание	Записывать и сравнивать числа в пределах 100, находить сумму и разность	Р т с 4 № 5, 6	3,09	
3./3	Выражения с переменной	С 6	1	Повторение алгоритма решения уравнений	Числовые и буквенные выражения; нахождение	Решать уравнения	Р.т с 5 № 7-9	4,09	
4./4	Решение уравнений с неизвестным слагаемым	С 7	1	Повторение алгоритма решения уравнений	Уравнение, слагаемое	Решать уравнения на нахождение неизвестного слагаемого	Р.т с 6 № 10,11	5,09	
5/5	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым	С 8	1	Повторение алгоритма решения уравнений	Уравнение, слагаемое	Решать уравнения на нахождение неизвестного уменьшаемого	Р т с 7 № 12, 13	2нед. 9,09	
6./6	Решение уравнений с неизвестным вычитаемым	С 9	1	Повторение алгоритма решения уравнений	Уравнение, слагаемое	Решать уравнения на нахождение неизвестного вычитаемого	С 9 задача 7 занимательные рамки на /полях	10,09	
7./7	Обозначение геометрических фигур буквами Странички для любознательных.	С10	1	Развитие умений обозначать буквами геометрические фигуры и читать их	геометрия	Читать латинские буквы и понимать как обозначают и называют на чертеже концы отрезка и вершины многоугольника	С 15,задача 11, 13	11,09	

8./8	Вводная диагностическая работа		1	Контроль за качеством усвоения материала за второй класс.	Контроль и самоконтроль	Проверять прочность усвоения программного материала первого класса		12,09	
Табличное умножение и деление 28									
9./1	Связь умножения и сложения. Задачи на умножение.	C18	1	Закреплять знания о связи между компонентами и результатом умножения	Множители, произведение	Называть компоненты и результаты умножения и деления	С 18 задача 5	3нед. 16,09	
10./2	Связь между компонентами и результатом умножения	C19	1	Знать о связи между компонентами и результатом умножения.	Умножение, замена сложения умножением. Названия чисел при умножении;	Называть компоненты и результаты умножения и деления	С 19 примеры №7	17,09	
11/3.	Четные и нечетные числа.	С 20	1	Определение признаков делимости на 2.	Четные и нечетные числа	Называть четные и нечетные числа.	С 20 задача 4	18,09	
12/4.	Таблица умножения и деления на 3.	С 21		Знать таблицу умножения и деления на 3	Таблица умножения и деления на 3	Применять при вычислениях таблицу умножения и деления с числом 3.	С 21 задача 5 примеры 7	19,09	
13./5	Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость	С 22	1	Анализировать текстовую задачу с указанными величинами	Цена, стоимость	Называть связи между величинами: цена, количество, стоимость	Р т с 11 № 11- 13	4нед 23,09	
14/6	Решение задач с величинами: масса одного предмета, количество предметов, общая масса	С 23	1	Анализировать текстовую задачу с указанными величинами	Масса, общая масса	Называть связи между величинами: цена, количество, стоимость	С 23задача 5, примеры 7	24,09	
15/7	Порядок выполнения действий	С24-25	1	Отрабатывать порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без	Порядок действий, выражения	Применять порядок действий в выражениях в 2-3 действия	С 25 задача 5,8	.25,09	

				скобок					
16./ 8	Порядок выполнения действий	С 26	1	Отрабатывать порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	Контроль и самоконт-роль	Применять правила порядка выполнения действий	С 26 задача 4 , задание 6, задание на полях	26,09	
17./ 9	Порядок выполнения действий Решение задач	С 27	1	Анализировать текстовую задачу с указанными величинами	Задача, краткая запись	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С 27 задача 4 задание на полях	5 нед. 30,09	
18/ 10	«Странички для любознательных». Что узнали, чему научились?	С 28-30		Контроль за качеством усвоения материала	Решение задач, сравнение именованных чисел; геометрический материал	решать текстовые задачи, уравнения и выражения с переменной сравнивать, преобразовывать, анализировать.	С 30 задача 9,10 примеры 12	01,10	
19./ 11	Проверочная работа по теме «Табличное умножение и деление»	П р с 12-13	1	Выявление пробелов при изучении темы	ЗУН	Контролировать и оценивать свою работу, ее результат		02,10	
20./ 12	Закрепление пройденного «Что узнали?», «Чему научились?» Тест №1 «Проверим себя и оценим свои достижения»	С 30-31 С 32-33	1	Контроль за качеством усвоения материала		Применять порядок действий в выражениях в 2-3 действия	Р. т	03,10	
21/ 13	Контрольная работа по теме «Таблица умножения и деления на 2, 3»		1	Обобщение и систематизация знаний	Контроль и самоконт-роль	Понимать закономерность по которой составлены числовые ряды		6 нед 0,10	
22./ 14	Умножение четырех и на 4 и соответствующих случаев деления	С 34	1	Заучивание таблицы умножения на 4 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 4	С 34 задача 3 уравнения № 6 , задание на полях	10,10	
23./	Закрепление	С 35	1	Заучивание таблицы	Табличные случаи	Воспроизводить таблицу умножения	С 35 задача 4	11,10	

15	пройденного. Таблица умножения			умножения на 4 и соответствующих случаев деления	умножения и деления	и деления на 4	примеры № 5		
24./16	Задачи на увеличение числа в несколько раз	С 36	1	Моделирование зависимости между пропорциональными единицами	Увеличение в несколько раз	Объяснять смысл «больше в 2, 3, 4 раза». Применять полученные знания для решения задач	С 36 задача № 2, примеры №5,6	.12,10	
25/17	Задачи на увеличение числа в несколько раз	С 37	1	Моделирование зависимости между пропорциональными единицами	Увеличение в несколько раз	Объяснять смысл «больше в 2, 3, 4 раза». Применять полученные знания для решения задач	С 37 примеры № 5	7нед. 16,10	
26/18	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	С 38	1	Моделирование зависимости между пропорциональными единицами	Уменьшение в несколько раз	Объяснять смысл «меньше в 2, 3, 4 раза». Применять полученные знания для решения задач	С 38 примеры №4, задача5	17,10	
27/19	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	С 39	1	Моделирование зависимости между пропорциональными единицами	Уменьшение в несколько раз	Объяснять смысл «меньше в 2, 3, 4 раза». Применять полученные знания для решения задач	С 39 примеры №5 задача4	18,10	
28./20	Умножение пяти, на 5, и соответствующие случаи деления	С 40	1	Заучивание таблицы умножения на 5 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 5	С 40 примеры №2 задачаб	19,10	
29/21	Задачи на кратное сравнение	С 41	1	Моделирование зависимости между пропорциональными единицами	Уменьшение в несколько раз	Объяснять задачи на кратное сравнение	С 41 задача2 Задача4	8нед. 23,10	
30/22	Решение задач Проверочная работа по теме «Решение задач»	С 42-43 Пр с20-21		Составлять план решения задачи, действовать по предложенному или самостоятельно составленному плану	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	С 43 задача3	24,10	
.31/23	Контрольная работа за 1 четверть		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		25,10	

32/ 24	Умножение шести, на 6, и соответствующие случаи деления	С 44	1	Заучивание таблицы умножения на 6 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 6	С 44 примеры №2 Задача 5	26,10	
2 ЧЕТВЕРТЬ 31 ЧАСА									
33/ 25	Решение задач	С 45-46		Составлять план решения задачи, действовать по предложенному или самостоятельно составленному плану	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С 45 примеры № 4,5,6	9 нед. 07,11	2 четв.
34/ 26	Умножение семи, на 7, и соответствующие случаи деления	С 48	2	Заучивание таблицы умножения на 7 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 7	С 48 примеры №4,6	08,11	
35/ 27	Странички для любознательных. Проект «Математическая сказка»	С 49-51	1	Цели и задачи проекта	Проектная деятельность	Составление сказок, рассказов с использованием математических понятий	Работа над проектом	09,11	
36. 28	Что узнали, чему научились?	С 52-53		обобщение и систематизация знаний		Решение задач, нахождение периметра квадрата, таблица умножения 2,3,4,5,6,7	С 52 примеры № 6 задача 14	10 нед. 13,11	
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление 28 часов									
37/ 1	Площадь, единицы площади	С 56-57	1	Сравнивать геометрические фигуры по площади на глаз	палетка	Определение площади фигур с помощью палетка	Р т с 37 № 91-93	.14,11	
38/ 2	Квадратный сантиметр	С 58	1	Познакомить с единицами площади	Единицы площади	Измерять площади фигур в квадратных см	С 59 задача 6 примеры №8	15,11	
39/ 3	Площадь прямоугольника	С 60-61	1	Познакомить с нахождением	площадь	Вычислять площадь прямоугольника по формуле	С 61 примеры №5 задача 9	16,11	

				площади прямоугольника					
40/ 4	Умножение восьми, на 8, и соответствующие случаи деления	С 62	1	Заучивание таблицы умножения на 8 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 8	С 62 примеры №1 задача4	11нед 20,11.	
41/ 5	Решение задач	С 63	2	Совершенствовать умения решать текстовые задачи	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С 63 примеры №5,6	21,11	
42/ 6	Решение задач	С 64	2	Совершенствовать умения решать текстовые задачи	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	Р т с 44 №114-116	22,11	
43/ 7	Умножение девяти, на 9, и соответствующие случаи деления	С 65	1	Заучивание таблицы умножения на 9 и соответствующих случаев деления	Табличные случаи умножения и деления	Воспроизводить таблицу умножения и деления на 9	С65 примеры №4 задача5	23,11	
44/ 8	Квадратный дециметр	С66- 67	1	Познакомить с единицами площади	Единицы площади	Измерять площади фигур в квадратных дм	Р т с45№117,118	12нед 27,11	
45/ 9	Таблица умножения	С68	1	Закреплять знания таблицы умножения и соответствующих случаев деления	Таблица умножения	Применять знание таблицы при вычислении значений выражений	РТ с 46 №119-121	.28,11	
46/ 10	Таблица умножения	С69	1	Закреплять знания таблицы умножения и соответствующих случаев деления	Таблица умножения	Применять знание таблицы при вычислении значений выражений	С69примеры №3 задание на полях	29,11	
47/ 11	Квадратный метр	С70- 71	1	Познакомить с единицами площади	Единицы площади	Измерять площади фигур в квадратных м	С71 задание№6,7	30,11	
48./ 12	Решение задач закрепление изученного	С72	1	Совершенствовать умения решать текстовые задачи	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С73 задача2	13нед 04,12	
49./ 13	Странички для любознательных	С74- 75	1	Решать примеры логического характера	Алгоритм решения задач	Решать нестандартные задачи		05,12	
50/ 14	Что узнали . Чему научились	С76- 77	1	Закреплять полученные знания		Использовать таблицу умножения	С77 примеры №14,15 задача16	06,12	
51./	Что узнали . Чему	С78-	1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля	С 78 задача22,23	.07,12	

15	научились <i>Тест №2«Проверим себя и оценим свои достижения»</i>	79 С80				с целями, поставленными при изучении темы			
52./ 16	Умножение на 1	С82	1	Учить умножать на 1	Алгоритм умножения	Называть результат умножения любого числа на 1	РТ с 48 №127,128,130	14нед. 11,12	
53./ 17	Умножение на 0	С 83	1	Учить умножать на 0	Алгоритм умножения	Называть результат умножения любого числа на 1	С 83 задание №5,8	12,12	
54./ 18	Деление на 1	С 84	1	Учить делить на 1	Алгоритм деления	Называть результат деления любого числа на 1	С 84 задание №3,6	13,12	
55./ 19	Деление нуля на число	с85	1	Учит делить 0 на число	Алгоритм деления	Называть результат деления 0 на любое число	С 85 уравнения № 8	14,12	
56./ 20	Решение задач. Закрепление изученного	С 86-87	1	Совершенствовать умения решать текстовые задачи	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С 87 уравнение №7 задание №9	15нед. .18,12	
57./ 21	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		19,12	
58./ 22	Доли	С 92-93	1	Учить называть и записывать доли	Доли числа	Называть, записывать доли, находить доли числа	Р т с 49 №131,132,134	20,12	
59./ 23	Окружность. Круг	С94-95	1	Познакомить с окружностью и кругом, учить чертить окружность	циркуль	Определять центр, радиус окружности, чертить окружность	С 95 задача 5, нарисовать узор из кругов	21,12	
60./ 24	Диаметр окружность	С96-97	1	Познакомить с окружностью и кругом, учить чертить окружность	Циркуль, радиус, диаметр	Определять центр, радиус окружности, диаметр, чертить окружность	С97 задача 4 примеры №7	16нед 25,12	
61. 25	Единицы времени	С98-99	1	Познакомить с единицами времени.	Единицы времени	Соотносить единицы времени, составлять таблицу единиц времени	С 99 примеры №6,7	26,12	
62./ 26		С 100	1	Соотношением между ними				27,12	
63./ 27	Административная контрольная работа за 1 полугодие		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		28,12	
64./	<i>Повторение</i>		1	<i>Выполнение</i>		<i>Соотносить результат</i>		29,12	

28	пройденного «Что узнали, чему научились»			заданий творческого и поискового характера		самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы			
3 четверть 42 ч									
Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление 28 часов									
65/1	Приемы умножения и деления для случаев 20:3, 60:3	С4 2 часть учебника	1	Познакомить с внетабличными случаями умножения и деления	Внетабличное умножение	Объяснять приемы умножения и деления на однозначное число двузначных чисел, оканчивающихся на 0.	С 4 примеры №6 р т с 5 № 6	17 нед 09,01	
66/2	Случаи деления 80:20	С 5	1	Познакомить с внетабличными случаями умножения и деления	Внетабличное умножение	Объяснять приемы деления двузначных чисел, оканчивающихся на 0.	С 5 задание №5 примеры №7 рт с 5 №8	10,01	
67/3.	Умножение суммы на число	С 6	1	Познакомить с алгоритмом умножения суммы на число	Внетабличное умножение	Объяснять приемы умножения суммы на число	С 6 примеры №3 рт с 10 № 19(2.3)	.11,01	
68/4			1				С 7 примеры №8 рт с 8 №17	18 нед 15,01	
69/5	Умножение двузначного числа на однозначное	С 8	1	Познакомить с алгоритмом умножения двузначного числа на однозначное	Внетабличное умножение	Объяснять прием умножения двузначного числа на однозначное	С 8 задача3 примеры №6	16,01	
70./6		С 9	1				С 9 задание №6 задача7	17,01	
71./7	Решение задач	С 10	1	Совершенствовать умения решать текстовые задачи	Алгоритм решения задач	Называть зависимости между пропорциональными величинами	С 10 примеры №5 задание №7,8	18,01	
72./8	Выражения с двумя переменными	С11	1	Отработка навыков нахождения значения выражений с двумя переменными	Выражения с несколькими переменными	Применять знание приемов вычисления значений выражений с двумя переменными		19 нед 22,01	
73/	Деление суммы на	С 13	1	Познакомить с	Внетабличное	Объяснять приемы деления суммы	С 13 примеры №5	23,01	

9	число			алгоритмом деления суммы на число	умножение и деление	на число	рт с 18 №41-43		
74./10.		С 14	1				С 14 задача3 рт с 19 №45	24,01	
75./11	Приемы деления вида 69:3, 78:2	С 15	1	Познакомить с алгоритмом внетабличного деления	Внетабличное умножение и деление	Объяснять приемы деления суммы на число	С 15 задача4 примеры №5	25,01	
76./12	Связь между числами при делении	С 16	1	Совершенствовать навыки нахождения делимого и делителя	Связь между компонентами деления	Применять навыки нахождения делимого и делителя	С 16 примеры №5 рт с 22 № 53	20 нед 29,01	
77./13	Проверка деления	С 17	1	Учить разными способами проверять результат деления	Связь между компонентами деления	Применять навыки нахождения делимого и делителя	С 17 примеры №6 рт с 25 № 60	30,01	
78./14	Прием деления для случаев 87:29, 66:22	С 18	1	Познакомить с алгоритмом внетабличного деления	Внетабличное умножение и деление	Объяснять приемы деления двузначного числа на двузначное методом подбора	С 18 задача6 рт с 28 №70	31,01	
79/15.	Проверка умножения делением	С 19	1	Учить проверять умножение делением	Связь между умножением и делением	Применять навыки выполнения проверки умножения делением	С 19 задача7 примеры №7	01,02	
80./16	Решение уравнений	С 20	1	Отрабатывать алгоритмы решения уравнений разных видов	уравнения	Объяснять приемы решения уравнений на нахождение неизвестных делимого и делителя, отрабатывать способы проверки	С 20 примеры №7	21 нед 05,02	
81.17	Решение уравнений Проверочная работа по теме «Внетабличное умножение и деление»	С 21 Пр с 52	1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	С 21 задача6 примеры №8	06,02	
82./18	Что узнали? Чему научились? Странички для любознательных	С 22-25	1	Выполнение заданий творческого и поискового характера		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	С 24 задача6 с25 примеры №12	07,02	
83.19	Контрольная работа по теме		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при		08,02	

	«Внетабличное умножение и деление»					изучении темы			
84- /20	Деление с остатком	С 26	1	Разъяснять смысл деления с остатком.	Деление с остатком	Применять прием деления с остатком.	С 26 задание №4 примеры №5	22 нед 12,02	
85./ 21	Деление с остатком	С 27	1	Разъяснять смысл деления с остатком.	Деление с остатком	Применять прием деления с остатком.	С 27 примеры №4 рт с 34 №88	13,02	
86/ 22	Деление с остатком	С 28	1	Разъяснять смысл деления с остатком.	Деление с остатком	Применять прием деления с остатком.	С 28 примеры №6 задача 5	14,02	
87./ 23	Деление с остатком	С 29	1	Разъяснять смысл деления с остатком.	Деление с остатком	Применять прием деления с остатком.	С 29 примеры №5 РТ с 36 №95	15,02	
88./ 24	Задачи на деление с остатком	С 30	1	Учить решать задачи на деление с остатком	Деление, остаток	Применять прием деления с остатком, опираясь на знание табличного умножения и деления	С 30 примеры №3 рт с 37 №99	23 нед 19,02	
89/ 25	Задачи на деление с остатком Проверочная работа по теме «деление с остатком»	С 31 Пр с 58,59	1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	С 31 примеры № 5-2 Уравнения 7	20,02	
- 90./ 26	Проверка деления с остатком	С 32	2	Учить проверять правильность выполнения деления с остатком	Деление, остаток	Применять навыки выполнения проверки деления с остатком	С 32 примеры №5 задание №4	21,02	
91/ 27	Что узнали . Чему научились Проверим себя и оценим свои достижения	С 33- 35	1	Выполнение заданий творческого и поискового характера		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		22,02	
92/ 28	Наши проекты «задачи -речеты	С36- 37	1	Выполнение проектной работы		Работа с дополнительными источниками информации		24 нед 26,02	
Числа от 1 до 1000. Нумерация 12 часов									
-93. 1	Устная нумерация чисел в пределах 1000	С 42	1	Учить читать трехзначные числа, образовывать числа натурального ряда от 100 до 1000	тысяча	Составлять числа, состоящие из сотен, десятков, единиц, называть эти числа	С 42 примеры № 6 задача 8	27,02	
94/		С 43	1				С 43 примеры № 7	28,02	

2							рт с 41№9		
- 95./ 3	Разряды счетных единиц	С 44	1	Учить заменять трехзначные числа на сумму разрядных слагаемых	Разрядные слагаемые	Называть десятичный состав трехзначных чисел, записывать и читать трехзначные числа	С 45 задание№8 примеры №9	01,03	
96/ 4	Письменная нумерация чисел в пределах 1000	С 46	1	Учить читать и записывать трехзначные числа	Разрядные слагаемые	Читать и записывать трехзначные числа	С 46 задание№6 примеры №7	25 нед 05,03	
97./ 5	Увеличение, уменьшение числа в 10, 100 раз.	С 47	1	Учить увеличивать, уменьшать число в 10, 100 раз.	Увеличить в, уменьшить в	Называть результат, полученный при увеличении, уменьшении числа в 10, 100 раз	С 47 примеры №6 рт с 43№14	06,03	
98./ 6	Замена трехзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	С48	1	Учить записывать трехзначные числа в виде суммы разрядных слагаемых		Читать и записывать трехзначные числа в виде суммы разрядных слагаемых	С 48 примеры №5 рт с 45 №20	07,03	
99/ 7		С49	1				С 49 задача 5 примеры №7	26 нед 12,03	
100 /8	Сравнение трехзначных чисел	С 50	1	Учить сравнивать трехзначные числа	сравнение	Рассмотрение приемов сравнения трехзначных чисел	С 50 задание№4,5	13,03	
101 /9	Письменная нумерация чисел в пределах 1000 Проверочная работа по теме «Нумерация чисел в пределах 1000»	С 51	1	Учить читать и записывать трехзначные числа Контроль ЗУН	Разрядные слагаемые	Читать и записывать трехзначные числа Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	примеры №7 с 51	14,03	
102 / 10	Единицы массы	С 54	1	Учить соотносить между собой единицы массы	Единицы массы, таблица	Переводить мелкие единицы в более крупные и наоборот	С 54 примеры №4	15,03	
103 /11	Проверим себя и оценим свои достижения «Что узнали и чему научились?»	С 62 С 58-61	1	Выполнение заданий творческого и поискового характера		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы	С 60 задача18 примеры №26	27 нед 19,03	
104	Контрольная работа		1	Проверить качество		Соотносить результат самоконтроля		20,03	

/12	«Нумерация чисел в пределах 1000»			усвоения программного материала за 3 четверть		с целями, поставленными при изучении темы			
Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание 11 часов									
105 /1	Приемы устных вычислений	С 66	1	Познакомить с приемами устных вычислений чисел, заканчивающихся нулями	Круглые числа	Устное сложение и вычитание трехзначных чисел - алгоритм	С 66 уравнения 5 примеры №6	21,03	
106 /2	Приемы устных вычислений вида: 450+30, 620-200	С 67	1	Познакомить с приемами устных вычислений чисел, заканчивающихся нулями	Круглые числа	Устное сложение и вычитание трехзначных чисел - алгоритм	С 67 задача 5 задание №6	22,03	
4 четверть 29									
107 /3	Приемы устных вычислений вида: 470+80, 560-90	С 68	1	Познакомить с приемами устных вычислений чисел, заканчивающихся нулями	Круглые числа	Устное сложение и вычитание трехзначных чисел - алгоритм	РТ с 51 №11,12	28 нед 02,04	
108 /4	Приемы устных вычислений вида: 260+310, 670-140	С 69	1	Познакомить с приемами устных вычислений чисел, заканчивающихся нулями	Круглые числа	Устное сложение и вычитание трехзначных чисел - алгоритм	С 69 задача 4 примеры №6	03,04	
109 /5	Приемы письменных вычислений	С 70	1	Ознакомить с приемами письменных вычислений в пределах 1000	Трехзначные числа	Объяснять приемы письменных вычислений в пределах 1000	С 70 задача 3 примеры №5,7	04,04	
110 /6	Письменное сложение трехзначных чисел	С 71	1	Ознакомить с приемами письменных вычислений в пределах 1000	Трехзначные числа	Объяснять приемы письменных вычислений в пределах 1000	С 71 задача 3 примеры №5	05,04	
111	Письменное	С 72	1	Ознакомить	Трехзначные	Объяснять приемы письменных	С 72 примеры №4	29 нед	

.7	вычитание трехзначных чисел			сприемам письменных вычислений в пределах 1000	числа	вычислений в пределах 1000	уравнения 7	09,04	
112 /8	Виды треугольников Проверочная работа	С 73 Пр С 74	1	Учить различать треугольники по видам	Равносторонние, равнобедренные	Называть треугольники по видам	С 73 примеры №3,4	10,04	
113 /9.	Закрепление. Решение задач	С 75- 79	1	Закреплять умения решать задачи разных видов		Моделировать в тексте задач зависимости, планировать ход решения задач	С 77 примеры №8	11,04	
114 /10	Закрепление. Решение задач	С 75- 79	1	Закреплять умения решать задачи разных видов		Моделировать в тексте задач зависимости, планировать ход решения задач		15,04	
115 /11.	Контрольная работа «Приемы письменного сложения и вычитания трехзначных чисел»		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		30нед 16,04	
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление 15 часов									
116 /1	Приемы устных вычислений вида: 180.4, 900:3	С82	1	Учить производить устные вычисления указанных видов	Умноже-ние и деление	Устное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 82задача3 примеры №5	17,04	
117 /2	Приемы устных вычислений вида: 240.4, 960:3, 203.4	С 83	1	Учить производить устные вычисления указанных видов	Умноже-ние и деление	Устное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 83задача5 рт с 60 №5	18,04	
118 /3	Приемы устных вычислений вида: 100:50, 800:400	С 84	1	Учить производить устные вычисления указанных видов	Умноже-ние и деление	Устное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 84 примеры №6 рт с 61№8	19,04	
119 /4	Виды треугольников	С 85	1	Учить различать треугольники по видам	Прямо-угольный, тупоуголь ный, остро- угольный	Называть треугольники по видам	С 85 примеры №4 рт с 63№10	31 нед 23,04	
120 /5	Приемы устных вычислений в пределах 1000. Закрепление	С 86- 87	1	Закреплять навыки проведения устных вычислений указанных видов	Умноже-ние и деление	Устное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	РТ с 63№11,12	24,04	

121 /6.	Приемы письменного умножения в пределах 1000	С 88	1	Учить умножать на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	РТ с 63№16, с 64№18	25,04	
122 /7	Приемы письменного умножения в пределах 1000	С 89	1	Учить умножать на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 89 задача5 рт с 65№20	26,04	
123 /8	Приемы письменного умножения в пределах 1000	С 90	1	Учить умножать на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 90 задача7 рт с 66№23	32 нед 30,04	
124 /9	Приемы письменного умножения в пределах 1000	С 91	1	Учить умножать на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел - алгоритм	С 91 задание№6 задача2	03,05	
125 /10	Приемы письменного деления на однозначное число	С 92	1	Учить делить на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное деление трехзначных чисел нВ однозначное число алгоритм	С 92 примеры №5 задачаб	33нед 07,05	
126 /11	Приемы письменного деления на однозначное число	С 93	1	Учить делить на однозначное число без перехода через разряд	Умноже-ние и деление	Письменное деление трехзначных чисел нВ однозначное число алгоритм	РТ с 68№28,29	08,05	
127 /12	Проверка деления	С 95	1	Отрабатывать навыки деления на однозначное число и проверять результат умножением	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел на однозначное-алгоритм	С 95 задачаб рт с 68№30	10,05	
128 /13	Проверка деления Проверочная работа по теме «Умножение трехзначного числа на однозначное»	С 96		Отрабатывать навыки деления на однозначное число и проверять результат умножением	Умноже-ние и деление	Письменное умножение и деление трехзначных чисел на однозначное-алгоритм	С 96 задача4 рт с 69 №33 принести калькулятор	34 нед 14,05	
129 /14	Знакомство с калькулятором	С 97	1	Учить использовать различные приемы	Калькуля-тор	Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при	С 100задача21 примеры №14	15,05	

				проверки правильности вычислений с использованием калькулятора		изучении темы			
130 15	Контрольная работа «Приемы письменного умножения и деления в пределах 1000»		1	Контроль ЗУН		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		16,05	
Итоговое повторение 5 часов+1 итоговая контрольная работа									
131	Нумерация.Сложен ие и вычитание. Геометрические фигуры		1	Организация повторения изученных тем		Оценивать результаты освоения указанных тем		17,05	
132	Умножение и деление. Задачи							35 нед 21,05	
133	Правила о порядке выполнения действий		1	Организация повторения изученных тем		Оценивать результаты освоения указанных тем		22,05	
134 .	Итоговая административная контрольная работа за год		1	Проверить качество усвоения программного материала за год		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		23,05	
135	Геометрические фигуры и величины		1	Организация повторения изученных тем		Оценивать результаты освоения указанных тем		24,05	
136 .	Проверим себя и оценим свои достижения «Что узнали и чему научились?»		1	Выполнение заданий творческого и поискового характера		Соотносить результат самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы		25,05	
	Итого		136						

РАЗДЕЛ VII УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебники и учебные пособия, используемые в учебном процессе, соответствуют федеральному перечню учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе.

<i>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</i>	
<i>Основная литература</i>	
Примерная программа М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». – 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [М.И. Моро, С.И. Степанова и др.]. – М.: Просвещение, 2016 г.	
Учебники	
Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. Математика: Учебник: 3 класс: В двух частях. – М.: Просвещение, 2013.	
Рабочие тетради	
Моро М.И., Волкова С.И. Математика Рабочая тетрадь. 3 класс. В 2 ч. Ч. 1	
Моро М.И., Волкова С.И. Математика Рабочая тетрадь. 3 класс. В 2 ч. Ч. 2	
Проверочные работы	
Волкова С.И. Математика. Проверочные работы. 3 класс	
Тетради с заданиями высокого уровня сложности	
Моро М.И., Волкова С.И. Для тех, кто любит математику. 3 класс	
<i>Дополнительная литература</i>	
Методические пособия для учителя	
Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Степанова С.В. Математика. Методическое пособие 3 класс	
Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике: 3 класс.	
<i>Технические средства обучения:</i>	
1. Классная доска 2. Мультимедийный проектор 3. Экспозиционный экран 4. Компьютер	
<i>Компьютерные и информационно-коммуникативные средства:</i>	
1. Видеофильмы, соответствующие тематике программы по математике (по возможности) 2. Слайды (диапозитивы), соответствующие тематике программы по математике (по возможности) 3. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие тематике программы по математике	
<i>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:</i>	
1. Набор счетных палочек 2. Набор цифр 3. Набор муляжей овощей и фруктов 4. Набор предметных картинок 5. Наборное полотно 6. Демонстрационная оцифрованная линейка 7. Демонстрационный чертежный треугольник	

