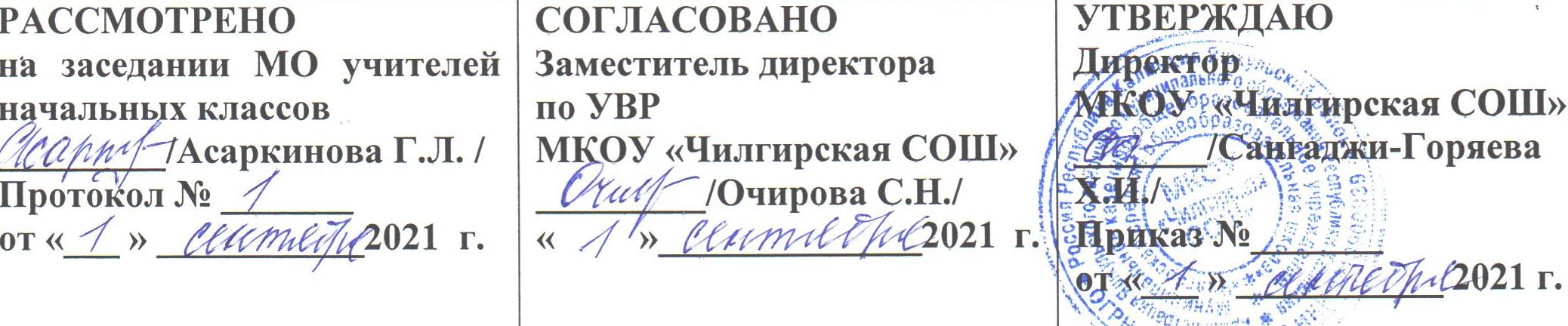
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Чилгирская средняя общеобразовательная школа»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по предмету (курсу) «Математика»**

для  **4** класса

на 2021- 2022 учебный год

Составитель: учитель начальных классов

Бембешева Надежда Анатольевна

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта. (приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009г. № 373 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»), примерной образовательной программы начального общего образования (Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч.Ч.1. – 4 – е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2010. – (Стандарты второго поколения), авторской программы по математике «Математика» 4 класс по учебному комплексу М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И Волковой, С.В. Степановой. Она разработана в целях конкретизации содержания образовательного стандарта с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса и возрастных особенностей младших школьников.

**Для реализации программного содержания** используется : учебник **«Математика»,**

**М. И. Моро, Рекомендовано Министерством образования РФ, Москва «Просвещение» 2013 год.**

**2. Структура документа.**

Программа включает следующие разделы: пояснительную записку, учебно-тематический план, содержание тем учебного курса, требования к уровню подготовки учащихся, оканчивающих третий класс, перечень учебно-методического обеспечения. **3.Общая характеристика учебного предмета**

Начальный курс математики – курс интегрированный: в нём объединены арифметический, алгебраический и геометрический материалы. При этом основу начального курса составляют представления о натуральном числе и нуле, о четырёх арифметических действиях с целыми неотрицательными числами и важнейших их свойствах, а так же основанное на этих знаниях осознанное и прочное усвоение приёмов устных и письменных вычислений. Наряду с этим, важное место в курсе занимает ознакомление с величинами и их измерением. Курс предполагает также формирование у детей пространственных представлений, ознакомление учащихся с различными геометрическими фигурами и некоторыми их свойствами, с простейшими чертёжными и измерительными приборами. Изучение математики должно создать прочную основу для дальнейшего обучения этому предмету. Концентрическое построение курса, связанное с последовательным расширением области чисел, позволяет соблюсти необходимую постепенность в нарастании трудности учебного материала и создаёт хорошие условия для совершенствования формируемых знаний, умений и навыков. Ведущие принципы обучения математике в младших классах – учёт возрастных особенностей учащихся, органическое сочетание обучения и воспитания, усвоения знаний и развитие познавательных способностей детей, практическая направленность преподавания, выработка необходимых для этого навыков. Характерными особенностями содержания математики являются: наличие содержания, обеспечивающего формирование общих учебных умений, навыков, способов деятельности; возможность осуществлять межпредметные связи с другими учебными предметами начальной школы.

**4.Основные содержательные линии**

Основу курса математики в 4 классе составляет изучение нумерации многозначных чисел и четырёх арифметических действий с числами в пределах миллиона. Рабочая программа предполагает вместе с тем прочное знание изучаемых алгоритмов и отработку навыков письменных вычислений. Наряду с этим важное место в курсе занимает ознакомление с величинами и их измерением. Тема раздела «Нумерация» неразрывно связана в курсе с темой раздела (модуля) «Величины», содержание которой составляют ознакомление с новыми единицами измерения и обобщение знаний о величинах, приобретённых ранее составление сводных таблиц единиц длины, массы времени и работа над их усвоением. Специальное внимание уделяется рассмотрению задач знакомых уже видов, но построенных на понимании взаимосвязи между новыми величинами, а также творческий подход к решению задач. Это задачи на нахождение начала, конца и продолжительности событий, решаемые действиями сложения и вычитания; задачи, построенные на знании взаимосвязи между скоростью, временем и расстоянием при равномерном движении, а так же задачи на вычисление площади прямоугольника по заданным его сторонам и задачи, обратные им. Программа предусматривает раскрытие взаимосвязи между компонентами и результатами действий. Важнейшее значение придается умению сопоставлять, сравнивать, противопоставлять, устанавливать причинно-следственные связи, логически мыслить, выяснять сходства и различия в рассматривае­мых фактах, применять знания в практической деятельности, решать нестандартные задачи. С этой целью материал сгруппирован так, что изучение связанных между собой понятий, действий, задач сбли­жено во времени. Умение осуществлять выбор действия при решении задач каждого вида должно быть доведено почти до автоматизма. Вместе с тем это умение должно быть хорошо осознанным, чтобы ученик всегда мог обосновать правильность выбора действия с помощью логических рассуждений. Серьезное значение уделяется обучению реше­нию текстовых задач, объясняется тем, что это мощный инструмент для развития у детей воображения, логического мышления, речи. Решение задач укрепляет связь обучения с жизнью, пробуждает уобучающихся интерес к математическим зна­ниям и понимание их практического значения. Решение текстовых задач при соответствующем их подборе позволяет расширять кругозор ребенка, знакомя его с самыми разными сторонами окружающей действительности. Включение в программу элементов алгебраической пропедев­тики позволяет повысить уровень формируемых обобщений, спо­собствует развитию абстрактного мышления у учащихся.

**Цели обучения**

• *развитие* образного и логического мышления, воображения; формирование

предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;

• *освоение* основ математических знаний, формирование первоначальных

представлений о математике;

• *воспитание* интереса к математике, стремления использовать

математические знания в повседневной жизни.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ**

**Личностные результаты**

У учащегося будут сформированы:

* основы целостного восприятия окружающего мира и уни­версальности математических способов его познания;
* \*\* уважительное отношение к иному мнению и культуре;
* навыки самоконтроля и самооценки результатов учебной деятельности на основе выделенных критериев её успеш­ности;
* \* навыки определения наиболее эффективных способов до­стижения результата, освоение начальных форм познава­тельной и личностной рефлексии;
* положительное отношение к урокам математики, к обуче­нию, к школе;
* мотивы учебной деятельности и личностного смысла уче­ния;
* интерес к познанию, к новому учебному материалу, к овла­дению новыми способами познания, к исследовательской и поисковой деятельности в области математики;
* умения и навыки самостоятельной деятельности, осознание личной ответственности за её результат;
* \* навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умения не создавать конфликтов и на­ходить выходы из спорных ситуаций;
* \*\* начальные представления об основах гражданской иден­тичности (через систему определённых заданий и упражне­ний);
* \*\* уважительное отношение к семейным ценностям, к исто­рии страны, бережное отношение к природе, к культурным ценностям, ориентация на здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду;

*Учащийся получит возможность для формирования:*

* *понимания универсальности математических способов познания закономерностей окружающего мира, умения выстраивать и преобразовывать модели его отдельных процессов и явлений;*
* *адекватной оценки результатов своей учебной деятель­ности на основе заданных критериев её успешности;*
* *устойчивого интереса к продолжению математического образования, к расширению возможностей использования математических способов познания и описания зависи­мостей в явлениях и процессах окружающего мира, к ре­шению прикладных задач.*

**Метапредметные результаты**

**Регулятивные**

Учащийся научится:

* принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельно­сти, искать и находить средства их достижения;
* \* определять наиболее эффективные способы достижения результата, освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии;
* планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её ре­ализации;
* воспринимать и понимать причины успеха/неуспеха в учеб­ной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха.

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *ставить новые учебные задачи под руководством учи­теля;*
* *находить несколько способов действий при решении учеб­ной задачи, оценивать их и выбирать наиболее рациональный.*

***Познавательные***

Учащийся научится:

* использовать знаково-символические средства представле­ния информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач;
* представлять информацию в знаково-символической или графической форме: самостоятельно выстраивать модели математических понятий, отношений, взаимосвязей и вза­имозависимостей изучаемых объектов и процессов, схемы решения учебных и практических задач; выделять суще­ственные характеристики объекта с целью выявления общих признаков для объектов рассматриваемого вида;
* владеть логическими действиями сравнения, анализа, син­теза, обобщения, классификации по родо-видовым приз­накам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений;
* владеть базовыми предметными понятиями и межпредмет­ными понятиями (число, величина, геометрическая фигура), отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
* работать в материальной и информационной среде началь­ного общего образования(в том числе с учебными моде­лями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика», используя абстрактный язык математики;
* использовать способы решения проблем творческого и по­искового характера;
* владеть навыками смыслового чтения текстов математиче­ского содержания в соответствии с поставленными целями и задачами;
* осуществлять поиск и выделять необходимую информацию для выполнения учебных и поисково-творческих заданий; применять метод информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
* читать информацию, представленную в знаково-символической или графической форме, и осознанно строить матема­тическое сообщение;
* использовать различные способы поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном про­странстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, орга­низации, передачи информации в соответствии с коммуни­кативными и познавательными задачами учебного предмета «Математика»; представлять информацию в виде таблицы, столбчатой диаграммы, видео- и графических изображений, моделей геометрических фигур; готовить своё выступление и выступать с аудио- и видеосопровождением.

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *понимать универсальность математических способов познания закономерностей окружающего мира, выстра­ивать и преобразовывать модели его отдельных процес­сов и явлений;*
* *выполнять логические операции: сравнение, выявление за­кономерностей, классификацию по самостоятельно най­денным основаниям — и делать на этой основе выводы;*
* *устанавливать причинно-следственные связи между объектами и явлениями, проводить аналогии, делать обобщения;*
* *осуществлять расширенный поиск информации в различ­ных источниках;*
* *алгоритм), план поиска информации;*
* *распознавать одну и ту же информацию, представлен­ную в разной форме (таблицы и диаграммы);*
* *планировать несложные исследования, собирать и пред­ставлять полученную информацию с помощью таблиц и диаграмм;*
* *интерпретировать информацию, полученную при прове­дении несложных исследований (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).*

***Коммуникативные***

Учащийся научится:

* строить речевое высказывание в устной форме, использо­вать математическую терминологию;
* признавать возможность существования различных точек зрения, согласовывать свою точку зрения с позицией участ­ников, работающих в группе, в паре, корректно и аргумен­тированно, с использованием математической терминоло­гии и математических знаний отстаивать свою позицию;
* принимать участие в работе в паре, в группе, использовать речевые средства, в том числе математическую терминоло­гию, и средства информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познаватель­ных задач, в ходе решения учебных задач, проектной дея­тельности;
* принимать участие в определении общей цели и путей её достижения; уметь договариваться о распределении функ­ций и ролей в совместной деятельности;
* \* навыкам сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умениям не создавать конфликтов и на­ходить выходы из спорных ситуаций;
* конструктивно разрешать конфликты посредством учёта ин­тересов сторон и сотрудничества.

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *обмениваться информацией с одноклассниками, работа­ющими в одной группе;*
* *обосновывать свою позицию и соотносить её с позицией одноклассников, работающих в одной группе.*

**Предметные результаты**

**Числа и величины**

Учащийся научится:

* образовывать, называть, читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 1 000 000;
* заменять мелкие единицы счёта крупными и наоборот;
* устанавливать закономерность — правило, по которому со­ставлена числовая последовательность (увеличение/умень­шение числа на несколько единиц, увеличение/уменьшение числа в несколько раз); продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа;
* группировать числа по заданному или самостоятельно уста­новленному одному или нескольким признакам;
* читать, записывать и сравнивать величины (длину, площадь, массу, время, скорость), используя основные единицы из­мерения величин (километр, метр, дециметр, сантиметр, миллиметр; квадратный километр, квадратный метр, ква­дратный дециметр, квадратный сантиметр, квадратный мил­лиметр; тонна, центнер, килограмм, грамм; сутки, час, ми­нута, секунда; километров в час, метров в минуту и др.) и соотношения между ними.

*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 письменно действия с многозначными числами (сложение, вычитание, умножение и деление на однознач­ное, двузначное число в пределах 10 000) с использованием таблиц сложения и умножения чисел, алгоритмов письмен­ных арифметических действий (в том числе деления с остат­ком);
* выполнять устно сложение, вычитание, умножение и деле­ние однозначных, двузначных и трёхзначных чисел в слу­чаях, сводимых к действиям в пределах 100 (в том числе с 0 и числом 1);
* выделять неизвестный компонент арифметического дей­ствия и находить его значение;
* вычислять значение числового выражения, содержащего 2—3 арифметических действия (со скобками и без скобок).

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *выполнять действия с величинами;*
* *выполнять проверку правильности вычислений разными способами (с помощью обратного действия, прикидки и оценки результата действия, на основе зависимости между компонентами и результатом действия);*
* *использовать свойства арифметических действий для удобства вычислений;*
* *решать уравнения на основе связи между компонентами и результатами действий сложения и вычитания, умно­жения и деления;*
* *находить значение буквенного выражения при заданных значениях входящих в него букв.*

**Работа с текстовыми задачами**

Учащийся научится:

* устанавливать зависимости между объектами и величинами, представленными в задаче, составлять план решения зада­чи, выбирать и объяснять выбор действий;
* решать арифметическим способом текстовые задачи (в 1— 3 действия) и задачи, связанные с повседневной жизнью;
* оценивать правильность хода решения задачи, вносить ис­правления, оценивать реальность ответа на вопрос задачи.

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *составлять задачу по краткой записи, по заданной схе­ме, по решению;*

*решать задачи на нахождение: доли величины и величи­ны по значению её доли (половина, треть, четверть, пя­тая, десятая часть); начала, продолжительности и кон­ца события; задачи, отражающие процесс одновремен­ного встречного движения двух объектов и движения в противоположных направлениях; задачи с величинами, связанными пропорциональной зависимостью (цена, ко­личество, стоимость); масса одного предмета, количе­ство предметов, масса всех заданных предметов и др.;*

* *решать задачи в 3—4 действия;*
* *находить разные способы решения задачи.*

**Пространственные отношения. Геометрические фигуры**

Учащийся научится:

* описывать взаимное расположение предметов на плоскости и в пространстве;
* распознавать, называть, изображать геометрические фигуры (точка, отрезок, ломаная, прямой угол; многоугольник, в том числе треугольник, прямоугольник, квадрат; окруж­ность, круг);
* выполнять построение геометрических фигур с заданными размерами (отрезок, квадрат, прямоугольник) с помощью линейки, угольника;
* использовать свойства прямоугольника и квадрата для ре­шения задач;
* распознавать и называть геометрические тела (куб, шар);
* соотносить реальные объекты с моделями геометрических фигур.

**Геометрические величины**

Учащийся научится:

* измерять длину отрезка;
* вычислять периметр треугольника, прямоугольника и ква­драта, площадь прямоугольника и квадрата;
* оценивать размеры геометрических объектов, расстояния приближённо (на глаз).

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *распознавать, различать и называть геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, пирамиду, цилиндр, конус;*
* *вычислять периметр многоугольника;*
* *находить площадь прямоугольного треугольника;*
* *находить площади фигур путём их разбиения на прямо­угольники (квадраты) и прямоугольные треугольники.*
* **Работа с информацией**

Учащийся научится:

* читать несложные готовые таблицы;
* заполнять несложные готовые таблицы;
* читать несложные готовые столбчатые диаграммы.

*Учащийся получит возможность научиться:*

* *достраивать несложную готовую столбчатую диаграм­му;*
* *сравнивать и обобщать информацию, представленную в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм;*
* *понимать простейшие выражения, содержащие логиче­ские связки и слова (... и ..., если..., то...; верно/неверно, что...; каждый; все; некоторые; не).*

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Математика М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова, С.В.Степанова, 4 класс, в 2-х частях, М.: Просвещение, 2013 г.
2. Математика 4 класс, поурочное планирование по учебнику «Математика» , 4 класс, в 2-х частях, М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова, С.В.Степанова, составитель О.И. Дмитриева. – Москва, «Вако», 2013 г.
3. Проверочные работы к учебнику М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова, «Математика 4 класс», С.И.Волкова, изд. «Просвещение», М., 2014 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол-во часов** | |
|
| ***Нумерация*** | | | |
| 1 | Нумерация. Счет предметов. Разряды | 1 | |
| 2 | Числовые выражения. Порядок выполнения действий. | 1 | |
| 3 | Нахождение суммы нескольких слагаемых | 1 | |
| 4 | Вычитание трехзначных чисел | 1 | |
| 5 | Приемы письменного умножения трехзначных чисел на однозначные | 1 | |
| 6 | Приемы письменного умножения однозначных чисел на трехзначные | 1 | |
| 7 | Приемы письменного деления на однозначное число | 1 | |
| 8-9 | Письменное деление трехзначных чисел на однозначные числа | 2 | |
| 10 | Деление трехзначного числа наоднозначное, когда в записи частного есть нуль | 1 | |
| 11 | Сбор и представление данных | 1 | |
| 12 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились»* | 1 | |
| 13 | **Контрольная работа №1** | 1 | |
| 14 | Нумерация. Разряды и классы. | 1 | |
| 15 | Чтение чисел | 1 | |
| 16 | Запись чисел | 1 | |
| 17 | Разрядные слагаемые. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых | 1 | |
| 18 | Сравнение чисел | 1 | |
| 19 | Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз | 1 | |
| 20 | Нахождение общего количества единиц какого-либо разряда в числе | 1 | |
| 21 | Класс миллионов, класс миллиардов | 1 | |
| 22 | Единица длины - километр | 1 | |
| 23 | Закрепление. Единицы длины. | 1 | |
| 24 | Единицы площади – квадратный километр, квадратный миллиметр. | 1 | |
| 25 | Таблица единиц площади | 1 | |
| 26 | Измерение площади фигуры с помощью палетки | 1 | |
| 27 | Единицы массы. Тонна. Центнер. Таблица единиц массы | 1 | |
| 28 | Таблица единиц массы | 1 | |
| 29 | Единицы времени | 1 | |
| 30 | 24-часовое исчисление времени | 1 | |
| 31 | Решение задач (вычисление начала, продолжительности и конца события) | 1 | |
| 32 | Единица времени - секунда | 1 | |
| 33 | Единица времени – век. Таблица единиц времени | 1 | |
| 34 | **Контрольная работа №2 (1ч)** | 1 | |
| 35-36 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились* ***Тест по теме «Нумерация. Величины»*** | 1 | |
| 37 | Письменные приемы сложения и вычитания | 1 | |
| 38 | Вычитание с заниманием единицы через несколько разрядов (вида 30007-648) | 1 | |
| 39 | Нахождение неизвестного слагаемого | 1 | |
| 40 | Нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого | 1 | |
| 41 | Нахождение нескольких долей целого | 1 | |
| 42 | Нахождение целого по его части. | 1 | |
| 43 | Решение задач. | 1 | |
| 44 | Сложение и вычитание величин | 1 | |
| 45 | Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме | 1 | |
| 46 | Закрепление ученного материала. ***Тест по теме «Сложение и вычитание»*** | 1 | |
| 47 | **Контрольная работа № 3 по теме «Письменные приемы сложения и вычитания»** | 1 | |
| 48 | Анализ контрольной работы, работа над ошибками. Умножение и его свойства. Умножение на 1 и 0 | 1 | |
| 49 | Письменные приемы умножения | 1 | |
| 50 | Приемы письменного умножения для случаев вида: 4019 \*7 | 1 | |
| 51 | Умножение чисел, запись которых оканчиваются нулями | 1 | |
| 52 | Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя | 1 | |
| 53 | Деление как арифметическое действие | 1 | |
| 54 | Деление многозначного числа на однозначное | 1 | |
| 55 | Упражнения в делении многозначных чисел на однозначное | 1 | |
| 56 | Решение задач в косвенной форме, на увеличение (уменьшение) в несколько раз | 1 | |
| 57 | Деление многозначных чисел на однозначные, когда в записи частного есть нули | 1 | |
| 58 | Решение задач на пропорциональное деление | 1 | |
| 59 | Деление многозначных чисел на однозначные | 1 | |
| 60 | **Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление многозначных чисел»** | 1 | |
| 61 | Анализ контрольной работы, работа над ошибками. Решение задач на пропорциональное деление | 1 | |
| 62 | Деление многозначных чисел на однозначные, когда в записи частного есть нули | 1 | |
| 63 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились»****Тест по теме «Умножение и деление»*** | 1 | |
| 64 | **Итоговая контрольная работа № 5 за 1 полугодие** | 1 | |
| 65 | Анализ контрольной работы, работа над ошибками. Решение задач. | 1 | |
| 66 | Скорость. Время. Расстояние. | 1 | |
| 67-68 | Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием | 2 | |
| 69 | Закрепление по теме «Задачи на движение» | 1 | |
| 70 | Умножение числа на произведение | 1 | |
| 71 | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями | 1 | |
| 72 | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями | 1 | |
| 73 | Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями | 1 | |
| 74 | Решение задач на движение | 1 | |
| 75 | Перестановка и группировка множителей | 1 | |
| 76 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились»* | 2 | |
| 77 | **Контрольная работа № 6 по теме «Задачи на движение»** | 1 | |
| 78 | Анализ контрольной работы, работа над ошибками. Деление на числа, оканчивающиеся нулями Задача на движение | 1 | |
| 79 | Устные приемы деления для случаев 600:20, 5600:800 | 1 | |
| 80 | Деление с остатком на 10,100, 1000. Решение задач | 1 | |
| 81 | Решение задач | 1 | |
| 82 | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями | 1 | |
| 83-84 | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями | 3 | |
| 85,86 | Решение задач на движение в противоположных направлениях | 2 | |
| 87,88 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились»****Тест по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями»*** | 2 | |
| 89 | **Контрольная работа № 7 по теме: «Умножение и деление  на числа, оканчивающиеся нулями»** | 1 | |
| 90 | Умножение числа на сумму | 1 | |
| 91 | Устные приемы умножения вида 12\*15, 40\*32 | 1 | |
| 92,93 | Письменное умножение на двузначное число | 2 | |
| 94 | Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям. | 1 | |
| 95 | Закрепление по теме «Письменное умножение на двузначное число» | 1 | |
| 96-100 | Письменное умножение на трехзначное число | 5 | |
| 101 | **Контрольная работа № 8 по теме «Умножение на двузначное и трехзначное число»** | 1 | |
| 102 | Анализ контрольной работы, работа над ошибками. Повторение пройденного *«Что узнали. Чему научились»* | 1 | |
| 103 | Письменное деление на двузначное число | 1 | |
| 104 | Письменное деление на двузначное число с остатком | 1 | |
| 105-110 | Деление на двузначное число | 5 | |
| 111 | Решение задач изученных видов | 1 | |
| 112 | **Контрольная работа № 9 по теме «Деление на двузначное число»** | 1 | |
| 113 | Письменное деление на трехзначное число | 1 | |
| 114 | Деление с остатком | 1 | |
| 115 | Решение задач. Деление с остатком | 1 | |
| 116-118 | Решение задач. Деление с остатком | 3 | |
| 119 | Повторение пройденного *«Что узнали. Чему научились»* | 2 | |
| 120 | **Контрольная работа № 10 по теме «Деление на трехзначное число»** | 1 | |
| 121 | Повторение пройденного*«Что узнали. Чему научились»* | 1 | |
| ***Материал для расширения и углубления знаний*** | | | |
| 122 | Куб. Пирамида. Шар. Распознавание и название геометрических тел | | 1 |
| *123* | Куб. Пирамида: вершины, грани, ребра куба (пирамиды) | | 1 |
| 124 | Развертка куба. Развертка пирамиды. Изготовление моделей куба, пирамиды | | 1 |
| 125-128 | Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» | | ***4*** |
| 129 | Итоговая контрольная работа (за 2 полугодие) | | 1 |
| 130 | Работа над ошибками. Тест | | 1 |
| 131,132 | Повторение пройденного | | 2 |