МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Управление образования администрации муниципального образования Динской район МАОУ МО Динской район СОШ№39 имени Н. П. Жугана

PACCMOTPEHO	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Руководитель ШМО	Методист	Директор
Пляченко В.В.	Арутюнян Н.Б.	Мороз Е.В.
Протокол №1	«29» августа 2024 г.	Протокол №1
«29» августа 2024 г.		от «30» августа 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ID 2561663)

учебного предмета «Математика»

(для обучающихся 3-4 классов)

Составитель: Ярыш Лариса Александровна

Программа разработана в соответствии с ФГОС HOO - 2009 с учетом ФОП начального общего образования

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика»

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

Личностные результаты:

В результате изучения предмета «Математика» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

Гражданско-патриотическое воспитание:

- •становление ценностного отношения к своей Родине России;
- •осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности;
- •сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края;
- •уважение к своему и другим народам;
- •первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственно-этических нормах поведения и правилах межличностных отношений;
- •осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

Духовно-нравственное воспитание:

- •признание индивидуальности каждого человека;
- •проявление сопереживания, уважения и доброжелательности;
- •применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- •неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям.

Эстетическое воспитание:

- •уважительное отношение и интерес к художественной культуре, восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
 - •стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- •соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной);
 - •осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
 - бережное отношение к физическому и психическому здоровью.

Трудовое воспитание:

- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям.

Экологическое воспитание:

- •бережное отношение к природе;
- •неприятие действий, приносящих ей вред.

Ценность научного познания:

- •первоначальные представления о научной картине мира;
- познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения;
- пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

Метапредметные результаты:

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протяжённость»);

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики:

понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

Работа с информацией:

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

Предметные результаты:

К концу обучения в **3 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения: читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 — устно, в пределах 1000 — письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 — устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения; находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (однодвухшаговые), в том числе с использованием изученных связок;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное); выбирать верное решение математической задачи.

К концу обучения в **4 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения: читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);

вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;

выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;

находить долю величины, величину по её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;

решать текстовые задачи в 1—3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;

решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;

различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;

различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);

выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двухтрёхшаговые);

классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;

извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных

процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение; выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

2. Содержание учебного курса «Математика»

Распределение учебных часов по разделам рабочей программы в соответствии с учебным планом

		Количество часов				
№ п/п	Разделы, темы	Авторская	Рабочая	Рабочая програм	мма по классам	
11/11		программа	программа	3 кл.	4 кл.	
	числа от 1 до 100					
6.	Нумерация					
7.	Сложение и вычитание	7	7	7		
8.	Умножение и деление	86	85	85		
	числа от 1 до 1000					
9.	Нумерация	12	12	12		
10.	Сложение и вычитание	11	11	11		
11.	Умножение и деление	15	16	16		
12.	Повторение	12	12		12	
	числа, которые					
	БОЛЬШЕ 1000					
13.	Нумерация	10	10		10	
14.	Величины	14	14		14	
15.	Сложение и вычитание	11	11		11	
16.	Умножение и деление	79	79		79	
17.	Итоговое повторение и контроль знаний	15	15	5	10	
	Итого:	272 ч	272ч	136 ч	136 ч	

Наименование разделов учебной программы и характеристика основных содержательных линий

Числа и величины

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

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

Арифметические действия

Сложение, вычитание, умножение и деление. Знаки действий. Названия компонентов и

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

Элементы алгебраической пропедевтики. Выражения с одной переменной вида $a \pm 28$, 8 \cdot b, c: 2; с двумя переменными вида: a + b, a - b, $a \cdot b$, c: d ($d \neq 0$), вычисление их значений при заданных значениях входящих в них букв. Использование буквенных выражений при формировании обобщений, при рассмотрении умножения 1 и 0 ($1 \cdot a = a$, $0 \cdot c = 0$ и др.). Уравнение. Решение уравнений (подбором значения неизвестного, на основе соотношений между целым и частью, на основе взаимосвязей между компонентами и результатами арифметических действий).

Работа с текстовыми задачами

Задача. Структура задачи. Решение текстовых задач арифметическим способом. Планирование хода решения задач.

Текстовые задачи, раскрывающие смысл арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление). Текстовые задачи, содержащие отношения «больше на (в) ...», «меньше на (в) ...». Текстовые задачи, содержащие зависимости, характеризующие процесс движения (скорость, время, пройденный путь), расчет стоимости товара (цена, количество, общая стоимость товара), расход материала при изготовлении предметов (расход на один предмет, количество предметов, общий расход) и др. Задачи на определение начала, конца и продолжительности события. Задачи на нахождение доли целого и целого по его доле.

Решение задач разными способами.

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

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше \square ниже, слева \square справа, за \square перед, между, вверху \square внизу, ближе \square дальше и др.).

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

Свойства сторон прямоугольника.

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

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

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

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

Геометрические величины

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

(квадрата).

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

Работа с информацией

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

Интерпретация данных таблицы и столбчатой диаграммы.

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

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

Итоговое повторение и контроль знаний

3. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

	3 класс							
Раздел	Кол-	Темы	Кол-	Основные виды деятельности обучающихся (на	Основные направления			
програм	во		во	уровне универсальных учебных действий)	воспитательной			
МЫ	часов		часов		деятельности			
ЧИСЛА				Личностные УУД: признание индивидуальности	Гражданско-патриотическое			
ОТ 1 ДО	7 ч.	Устные приемы	1	каждого человека; неприятие любых форм	воспитание;			
100		сложения и вычитания.		поведения, направленных на причинение	духовно-нравственное			
Сложени		Алгоритмы письменного	1	физического и морального вреда другим людям;	воспитание;			
еи		сложения и вычитания		соблюдение правил здорового и безопасного (для	физическое воспитание,			
вычитан		чисел.		себя и других людей) образа жизни в	формирование культуры			
ие		Решение уравнений с	1	окружающей среде (в том числе	здоровья и эмоционального			
		неизвестным слагаемым		информационной); навыки участия в различных видах трудовой деятельности, познавательные	благополучия;			
		на основе взаимосвязи		интересы, активность, инициативность,	трудовое воспитание;			
		чисел при сложении.		любознательность и самостоятельность в познании;	ценность научного познания			
		Решение уравнений с	1	осознавать необходимость изучения математики для				
		неизвестным		адаптации к жизненным ситуациям, для развития				
		уменьшаемым на основе		общей культуры человека; развития способности				
		взаимосвязи чисел при		мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и				
		вычитании.		доказывать или опровергать их; применять				
		Решение уравнений с	1	математику для решения практических задач в				
		неизвестным		повседневной жизни, в том числе при оказании				
		вычитаемым на основе		помощи одноклассникам, детям младшего возраста,				
		взаимосвязи чисел при		взрослым и пожилым людям; применять правила				
		вычитании.	1	совместной деятельности со сверстниками,				
		Решение уравнений на	1	проявлять способность договариваться, лидировать,				
		основе взаимосвязи		следовать указаниям, осознавать личную				
		чисел при сложении и		ответственность и объективно оценивать свой вклад				
		вычитании.	4	в общий результат; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения				
		Обозначение	1	трудностей; стремиться углублять свои				
		геометрических фигур		математические знания и умения.				
		буквами. Чтение и		В области познавательных, коммуникативных и				
		заполнение таблиц.		регулятивных УУД учащиеся должны:				
	l		1	per junitional of primition desidence.				

		Определение закономерностей.		Р: определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно, формировать и удерживать учебную задачу; использовать математические термины, символы и знаки. П: строить модели, отражающие различные отношения между объектами; делать выводы по аналогии и проверять эти выводы. Выбор наиболее эффективных способов решения задач К:адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание	
ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100	85	Табличное умножение и деление Конкретный смысл	57 1	Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития	Гражданско– патриотическое воспитание; духовно-
Умножен ие и		умножения и деления. Связь умножения и деления и деления.	1	общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;	воспитание, оуховно- нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного
деление		Контрольная работа по теме «Повторение»	1	признание индивидуальности каждого человека; проявление сопереживания, уважения и	познания.
		Работа над ошибками. Таблица умножения и деления с числом 2.		доброжелательности; применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при	
		Четные и нечетные числа.	1	оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;	
		Таблица умножения и деления с числом 3.	1	работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному	
		Математический диктант. Зависимость между величинами: цена, количество, стоимость. Решение задач. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов,	1	жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; познавательные интересы, активность,	

	масса всех предметов.	
	Порядок выполнения	1
	действий в числовых	
	выражениях без скобок	
	Порядок выполнения	1
	действий в числовых	
	выражениях со	
	скобками.	
	Связь между	1
	величинами: расход	
	ткани на одну вещь,	
	количество вещей,	
	расход ткани на все	
	вещи. Задания	
	творческого и	
	поискового характера.	
	Что узнали. Чему	1
	научились. Закрепление	
	и обобщение	
	изученного. Решение	
	задач с	
	пропорциональными	
	величинами.	
	Таблица умножения и	1
	деления с числом 4.	
	Таблица Пифагора.	
	Текстовые задачи на	1
	увеличение числа в	
	несколько раз.	
	Решение задач. Порядок	1
	выполнения действий в	-
	выражениях со скобками	
	и без скобок.	
	Проверочная работа по	
	теме урока.	
	Решение задач с	1
<u>I</u>		

любознательность инициативность, самостоятельность в познании: оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными предложенных для решения средствами самостоятельно выбранных учебных проблем, задач. В области познавательных, коммуникативных и

регулятивных УУД учашиеся должны:

Р: определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно; планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; адекватно проводить самооценку результатов своей учебной деятельности; принимать и сохранять учебную задачу; учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с ним.

П: самостоятельно выделять и формулировать ориентироваться познавательную цель; разнообразии способов решения задач; осмысленно читать тексты математического содержания в соответствии поставленными пелями и задачами: использовать знаково-символические средства, создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач; осуществлять рефлексию способов и условий действий; поиск и выделение необходимой информации; овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения; применять правила и пользоваться инструкциями и освоенными закономерностями; ориентироваться в разнообразии способов решения задач; строить

помощью	
схематического рисунка.	
Текстовые задачи на	1
уменьшение числа в	
несколько раз.	
Таблица умножения и	1
деления с числом 5.	
Задачи на кратное	1
сравнение чисел.	
Задачи на кратное и	1
разностное сравнение	
чисел.	
Таблица умножения и	1
деления с числом 6.	
Представление текста	1
задачи в виде рисунка,	
чертежа, краткой записи,	
в таблице, на диаграмме.	
Контрольная работа по	1
	1
Контрольная работа по	1
Контрольная работа по теме	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами»	
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками.	
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение	
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого	
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального.	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого пропорционального.	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого пропорционального. Таблица умножения и деления с числом 7.	1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого пропорционального. Таблица умножения и деления с числом 7. Закрепление таблицы	1 1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого пропорционального. Таблица умножения и деления с числом 7. Закрепление таблицы умножения.	1 1
Контрольная работа по теме «Работа с текстовыми задачами» Работа над ошибками. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Решение текстовых задач на нахождение четвертого пропорционального. Таблица умножения и деления с числом 7. Закрепление таблицы	1 1 1

модели, отражающие различные отношения между объектами.

К: формулировать собственное мнение и позицию, задавать вопросы; разрешать конфликты на основе учета интересов и позиций всех участников; адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих, проявлять активность для решения коммуникативных и познавательных задач; проявлять активность во взаимодействии для решения коммуникативных и познавательных задач; строить речевое высказывание в устной форме, использовать математическую терминологию; ставить вопросы, обращаться за помощью, формулировать свои затруднения; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою.

Что узнали. Чему	
научились.	
Решение задач разными	
способами.	
Задания творческого и	1
поискового характера.	
Математические игры.	
Проект	1
«Математические	_
сказки».	
Площадь. Точное и	1
приближенное	•
измерение площади	
геометрической фигуры.	
Единица площади –	1
Единица площади — квадратный сантиметр.	1
*	1
Вычисление площади	1
прямоугольника.	1
Таблица умножения и	1
деления с числом 8.	
Проверочная работа	
(тестовая	
форма).Таблица	
умножения и деления с	
числом 9.	
Единица площади –	1
квадратный дециметр.	
Сводная таблица	1
умножения.	
Решение задач разными	1
способами.	
Контрольная работа по	1
теме «Табличное	-
умножение и деление»	
Работа над ошибками.	1
Единица площади –	1
Единица площади —	

квадратный метр.	
Единицы измерения	1
площади.	
Задачи- расчёты.	1
Математический	1
<u>диктант</u> . Закрепление	
таблицы умножения.	
Закрепление умения	1
решения задач разными	1
способами.	
	1
Повторение изученного.	1
Табличное умножение и	
деление. Что узнали.	
Чему научились.	
Умножение на 1.	1
Проверочная работа по	1
теме «Арифметические	
действия». Повторение	
изученного.	
Умножение на 0.	1
Деление вида а: а, 0: а.	*
Текстовые задачи в 3	1
действия.	1
	1
Составление плана	1
действий и определение	
наиболее эффективных	
способов решения задач.	
Доли. Образование и	1
сравнение долей.	
Итоговая контрольная	1
работа за I полугодие.	
Работа над ошибками.	1
Круг. Окружность	
(центр, радиус, диаметр).	
Круг. Окружность.	1
Закрепление.	1
закрепление.	

Текстовые задачи на	1
	1
нахождение доли числа и	
числа по его доле.	1
Единицы измерения	1
времени – год, месяц,	
сутки.	
Соотношения между	1
единицами измерения	
времени.	
Задания творческого и	1
поискового характера.	
Задачи - расчёты.	
Внетабличное	28
умножение и деление	-
Приемы умножения и	1
деления для случаев	1
вида 20 · 3, 3 · 20, 60 : 3.	
Прием деления для	1
*	1
случаев вида 80 : 20.	1
Нахождение значения	1
числового выражения.	
Выражения с двумя	
переменными.	
Умножение суммы на	1
число.	
Решение задач разными	1
способами.	
Приемы умножения для	1
случаев вида	
23 · 4, 4 · 23.	
<u>Математический</u>	1
<u>диктант.</u> Закрепление	1
изученных приемов	
умножения.	1
Текстовые задачи на	1
нахождение четвертого	

		
	пропорционального.	
	Закрепление изученных	1
	приемов умножения.	
	Проверочная работа по	
	теме «Внетабличное	
	умножение».	
	Выражение с двумя	1
	переменными.	
	Построение простейших	1
	логических	•
	высказываний с	
	помощью логических	
	связок и слов.	
	Деление суммы на	1
	число.	1
	Деление суммы на	1
	число. Закрепление.	1
	Взаимосвязь	1
	КОМПОНЕНТОВ И	1
	результатов действий	
	при делении.	
-	Прием деления для	1
		1
	случаев вида	
	69:3,78:2.	1
	Способы проверки	1
	правильности	
	вычислений умножения	
	с помощью деления.	4
	Контрольная работа по	1
	теме «Внетабличное	
	умножение и деление»	
	Работа над ошибками.	1
	Решение уравнений на	
	основе взаимосвязи	
	между результатами и	
	компонентами	

		T			<u> </u>
		умножения и деления.	1		
		Прием деления для	1		
		случаев вида 87 : 29, 66 :			
		22.	1		
		Проверка умножения	1		
		делением.			
		Что узнали. Чему	1		
		научились. Решение			
		текстовых задач.			
		Закрепление умения	1		
		решения уравнений.			
		Деление с остатком.	1		
		Деление с остатком.	1		
		Закрепление.			
		Приемы нахождения	1		
		частного и остатка.			
		Приемы нахождения	1		
		частного и остатка.			
		Закрепление.			
		Деление меньшего числа	1		
		на большее.			
		Закрепление деления с	1		
		остатком. Проект			
*****		«Задачи-расчеты».		T YAYA	
ЧИСЛА	12	Образование, название и	1	Личностные УУД: проявление сопереживания,	-
ОТ 1 ДО		запись чисел от 1 до		уважения и доброжелательности; стремление к	4
1000		1000.	1	самовыражению в разных видах художественной	воспитание;
Нумерац		Устная и письменная	1	деятельности; соблюдение правил здорового и	
ия		нумерация чисел от 1 до		безопасного (для себя и других людей) образа	воспитание;
		1000.	1	жизни в окружающей среде (в том числе	трудовое воспитание;
		Разряды счетных	1	информационной); осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное	ценность научного
		единиц.		потребление и бережное отношение к результатам	познания;
		December 2007 2007 2007	1	труда, навыки участия в различных видах	эстетическое воспитание;
		Работа над ошибками.	1	труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности; познавательные интересы,	физическое воспитание,
		Увеличение		трудовой деятельности; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и	формирование культуры
		(уменьшение) числа в 10,		активность, инициативность, люоознательность и	здоровья и эмоционального

		в 100 раз.		самостоятельность в познании; осознавать	благополучия
		Представление	1	необходимость изучения математики для адаптации к	
		многозначных чисел в		жизненным ситуациям, для развития общей культуры	
		виде суммы разрядных		человека; развития способности мыслить, рассуждать,	
		слагаемых.		выдвигать предположения и доказывать или	
		Сложение (вычитание)	1	опровергать их; применять математику для решения	
		на основе десятичного		практических задач в повседневной жизни, в том	
		состава трехзначных		числе при оказании помощи одноклассникам, детям	
		чисел.		младшего возраста, взрослым и пожилым людям;	
		Сравнение трехзначных	1	работать в ситуациях, расширяющих опыт	
		чисел.		применения математических отношений в реальной	
		Обозначение чисел		жизни, повышающих интерес к интеллектуальному	
		римскими цифрами.		труду и уверенность своих силах при решении	
		Определение общего	1	поставленных задач, умение преодолевать трудности;	
		числа единиц (десятков,		применять правила совместной деятельности со	
		сотен) в числе.		сверстниками, проявлять способность	
		Математический	1	договариваться, лидировать, следовать указаниям;	
		диктант. Единицы		оценивать свои успехи в изучении математики,	
		измерения массы –		намечать пути устранения трудностей; стремиться	
		килограмм, грамм.		углублять свои математические знания и умения.	
		Соотношение между		В области познавательных, коммуникативных и	
		ними.		регулятивных УУД учащиеся должны:	
		Приемы устных	1	Р: определять цель учебной деятельности с помощью	
		вычислений, в случаях,		учителя и самостоятельно.	
		сводимых к действиям в		П: поиск и выделение необходимой информации;	
		пределах 100.		выполнять классификацию по нескольким	
				предложенным или самостоятельно найденным	
				основаниям; овладение логическими действиями	
				сравнения, анализа. К: адекватно оценивать собственное поведение и	
				поведение окружающих.	
				поведение окружающих. Л: самостоятельно выполнять определенные	
				учителем виды работ (деятельности), понимая	
				личную ответственность за результат	
ЧИСЛА	11	Приемы устных	1	Личностные YY Д : первоначальные	Гражданско-патриотическое
ОТ 1 ДО	**	вычислений	1	представления о правах и ответственности,	воспитание;
1000		.Закрепление.		уважении и достоинстве человека, о нравственно-	духовно-нравственное
1000		.carpensienne.		James in Accioniciae ichobeka, o npaberbenno	ognound inpudembelline

Сложени	Нахождение значения	1	этических нормах поведения и правилах	воспитание;
е и	числового выражения.	1	межличностных отношений; стремление к	физическое воспитание,
	Приемы письменных		самовыражению в разных видах художественной	1
вычитан	вычислений.		деятельности; навыки участия в различных видах	формирование культуры здоровья и эмоционального
ие.	Решение задач разными	1	трудовой деятельности, бережное отношение к	благополучия;
	способами. Задачи	1	природе; познавательные интересы, активность,	трудовое воспитание;
	повышенного уровня		инициативность, любознательность и	ценность научного познания;
	сложности.		самостоятельность в познании осознавать	эстетическое воспитание;
		1	необходимость изучения математики для адаптации	экологическое воспитание,
	Алгоритм письменного	1	к жизненным ситуациям, для развития общей	экологическое воспитиние
	сложения многозначных		культуры человека; развития способности мыслить,	
	чисел.	1	рассуждать, выдвигать предположения и доказывать	
	Алгоритм письменного	1	или опровергать их; применять математику для	
	вычитания		решения практических задач в повседневной жизни;	
	Многозначных чисел.	1	осваивать навыки организации безопасного	
	Виды треугольников (по	1	поведения в информационной среде; применять	
	соотношению длин		правила совместной деятельности со сверстниками,	
	сторон).	1	проявлять способность договариваться, лидировать,	
	Виды треугольников:	1	следовать указаниям, осознавать личную	
	разносторонний,		ответственность и объективно оценивать свой вклад	
	равнобедренный,		в общий результат; оценивать свои успехи в	
	равносторонний.	1	изучении математики, намечать пути устранения	
	Решение задач	1	трудностей; стремиться углублять свои	
	изученных видов.	1	математические знания и умения; пользоваться	
	Контрольная работа по	1	разнообразными информационными средствами для	
	теме: «Сложение и		решения предложенных и самостоятельно	
	вычитание		выбранных учебных проблем, задач.	
	трёхзначных чисел».		В области познавательных, коммуникативных и	
	Работа над ошибками.	1	регулятивных УУД учащиеся должны:	
	Помогаем друг другу		Р: планировать свои действия в соответствии с	
	сделать шаг к успеху.		поставленной задачей.	
	Что узнали. Чему	1	<i>П</i> :применять правила и пользоваться инструкциями и	
	научились.		освоенными закономерностями; строить модели,	
			отражающие различные отношения между	
			объектами; проводить несложные обобщения и	
			использовать математические знания в расширенной	
			области применения.	
			ооласти применения.	

ЧИСЛА 16 ОТ 1 ДО	1 2	1	К: проявлять активность во взаимодействии для решения коммуникативных и познавательных задач. Л: проявлять мотивацию учебной деятельности и личностного смысла изучения математики Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для	Гражданско– патриотическое
1000 Умножен ие и деление.	умножения и деления . Закрепление изученных приёмов устного умножения. Закрепление изученных приёмов устного деления. Виды треугольников по их углам. Классификация. Математический диктант. Приёмы устного умножения и деления. Приемы письменных вычислений. Алгоритм письменного умножения на однозначное число. Контрольная работа по теме «Письменное умножение трехзначных чисел». Работа над ошибками. Прием письменного умножения на однозначное число. Закрепление письменного приема умножения на однозначное приема умножения на однозначное число.	1 1 1 1	адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; признание индивидуальности каждого человека; проявление сопереживания, уважения и доброжелательности; работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании. В области познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД учащиеся должны: Р: определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно. П: поиск и выделение необходимой информации; овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза; делать выводы по аналогии и проверять их. К: адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих, проявлять активность. Л: проявлять интерес к изучению учебного предмета	патриотическое воспитание; правственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания.

		Прием письменного деления на однозначное число. Алгоритм письменного деления на однозначное число. Способы проверки правильности вычисления деления умножением. Проверка деления умножением. Проверка вычисления на калькуляторе. Итоговая контрольная работа за год. Работа над ошибками. Чтение и заполнение таблиц, чтение и	1 1 1	математики Р: использовать установленные правила в контроле способа решения; выполнять самоконтроль и самооценку результатов своей учебной деятельности на уроке. П: проводить сравнение по одному или нескольким признакам и на этой основе делать выводы; осмысленно читать тексты математического содержания в соответствии с поставленными целями и задачами; К: адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих. Л: проявлять положительное отношение к урокам математики	
Итоговое повторен ие	5	построение столбчатых диаграмм. Нумерация от 0 до 1000. Сложение и вычитание многозначных чисел. Алгоритмы письменного умножения и деления чисел. Порядок выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок. Решение текстовых задач арифметическим способом. Геометрические фигуры и величины.	1 1 1 1	ситуациям, для развития общей культуры человека; воспитание; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравсти выдвигать предположения и доказывать или воспитание;	патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного

регулятивных УУД учащиеся должны: Группировать и классифицировать геометрические	
фигуры на основе существенных признаков. Выполнять сложение и вычитание чисел; решать	
текстовые задачи.	

				4 класс	
Раздел програм мы	Кол- во часов	Темы	Кол- во часов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)	Основные направления воспитательной деятельности
Числа от 1 до 1000 Повторе ние	12	Нумерация. Числовые выражения. Порядок выполнения действий. Сложение нескольких слагаемых. Вычитание вида 903-574. Умножение трёхзначного числа на однозначное. Свойства умножения. Алгоритм письменного деления. Приёмы письменного деления. Упражнения на приёмы письменного деления. Контрольная работа по теме «Повторение». Работа над ошибками. Знакомство со столбчатыми диаграммами. Чтение и составление столбчатых диаграмм.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Личностивые УУД: признание индивидуальности каждого человека; неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям; соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной); навыки участия в различных видах трудовой деятельности, познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании; осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения	Гражданско-патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия; трудовое воспитание; ценность научного познания

		Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения. Читать и строить столбчатые диаграммы. Работать в паре. Находить и исправлять неверные высказывания. Излагать и отстаивать своё мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища, обсуждать высказанные мнения	
Числа, которые больше 1000	10	Новая счётная единица — тысяча. Класс единиц и класс тысяч.	1	Считать предметы десятками, сотнями, тысячами. Читать и записывать любые числа в пределах миллиона. Заменять многозначное число суммой разрядных	
Нумерац ия		Чтение многозначных чисел.	1	слагаемых. Выделять в числе единицы каждого разряда.	
		Математический диктант. Запись многозначных чисел.	1	Определять и называть общее количество единиц любого разряда, содержащихся в числе. Сравнивать числа по классам и разрядам. Упорядочивать заданные числа.	
		Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1	Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать её, восстанавливать пропущенные в ней элементы. Оценивать правильность составления числовой	
		Сравнение многозначных чисел.	1	последовательности. Группировать числа по заданному или	
		Контрольная работа по теме «Числа, которые больше 1000. Нумерация».	1	самостоятельно установленному признаку, находить несколько вариантов группировки. Увеличивать (уменьшать) числа в 10, 100, 1000 раз. Собрать информацию о своём городе (селе) и на этой	
		Работа над ошибками. Изменение значения цифры в зависимости от её места в записи числа	1	основе создать математический справочник «Наш город (село)». Использовать материал справочника для составления и решения различных текстовых задач.	
		Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100 и 1000 раз.	1	Сотрудничать со взрослыми и сверстниками. Составлять план работы. Анализировать и оценивать результаты работы.	

	Класс миллионов. Класс миллиардов. Наши проекты: «Математика вокруг нас».	1	Выполнять задания творческого и поискового характера; применять знания и способы действий в изменённых условиях	
величин 14	Единицы длины. Километр. Таблица единиц длины. Единицы площади - квадратный километр, квадратный миллиметр. Таблица единиц площади. Определение площади с помощью палетки. Единицы массы — центнер, тонна. Математический диктант. Таблица единиц массы. Контрольная работа за 1 четверть Работа над ошибками. Единицы времени. 24-часовое исчисление времени суток. Решение задач на определение начала, продолжительности и конца события. Единицы времени — секунда. Единицы времени — век. Таблица единиц времени.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Пичностные УУД: признание индивидуальности каждого человека; неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям; соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной); навыки участия в различных видах трудовой деятельности, познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании; осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения. Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Измерять и сравнивать длины, упорядочивать их значения.	Гражданско-патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание, физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия; трудовое воспитание; ценность научного познания

Сложени е и вычитан ие	11	Алгоритмы устного сложения и вычитания многозначных чисел. Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел. Решение уравнений вида: x+15=68:2, 24+x=79-30. Решение уравнений вида: x-34=48:3, 75-x=9·7. Нахождение нескольких долей целого. Математический диктанти. Задачи разных видов. Сложение и вычитание	1 1 1 1	Переводить одни единицы площади в другие, используя соотношения между ними. Определять площади фигур произвольной формы, используя палетку Переводить одни единицы массы в другие, используя соотношения между ними. Приводить примеры и описывать ситуации, требующие перехода от одних единиц измерения к другим (от мелких к более крупным и от крупных к более мелким). Исследовать ситуации, требующие сравнения объектов по массе, упорядочивать их. Переводить одни единицы времени в другие. Исследовать ситуации, требующие сравнения событий по продолжительности, упорядочивать их. Решать задачи на определение начала, продолжительности и конца события Личностные УУД: проявление сопереживания, уважения и доброжелательности; стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности; соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной); осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании; осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; применять	Гражданско- патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания; эстетическое воспитание; физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия
---------------------------------	----	--	------------------	---	---

«Страничка для добознательных» - задания творческого и поискового характера, догические задачи и задачи повышенной сложности. Выполнять письмение и вычитание многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения; сложение и вычитание величин. Осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание). Моделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. Выполнять сложение и вычитание значений величин. Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в изменённых условиях. Оценивать результаты усвоения учебного материала, делать выводы, планировать действия по устранению выявленных недочётов, проявлять заинтересованность в расширении знаний и способов действий Умноже 17 Свойства умножения. 1 Личностные УУД:
Работа над ошибками. 1 математические знания и умения.

ние и	Алгоритм письменного	1
деление	умножения	
	многозначного числа на	
	однозначное.	
	Письменные приёмы	1
	умножения.	
	Умножение чисел,	1
	оканчивающихся	
	нулями.	
	Решение уравнений:	1
	$x \cdot 8 = 26 + 70, x \cdot 6 = 18 \cdot 5,$	
	80:x=46-30.	
	Математический	1
	диктант. Свойства	
	деления.	
	Алгоритм письменного	1
	деления многозначного	
	числа на однозначное.	
	Деление многозначного	1
	числа на однозначное.	
	Задачи на увеличение и	1
	уменьшение числа в	
	несколько раз,	
	выраженные в косвенной	
	форме.	
	Деление многозначного	1
	числа на однозначное (в	
	записи частного – нули).	
	Задачи на	1
	пропорциональное	
	деление.	
	Повторение пройденного	1
	«Что узнали. Чему	
	научились»	
	Контрольная работа за	1
	первое полугодие.	

знавать необходимость изучения математики для птации к жизненным ситуациям, для развития цей культуры человека; развития способности слить, рассуждать, выдвигать предположения и азывать или опровергать их; ізнание индивидуальности каждого человека; сопереживания, уважения явление И рожелательности; менять математику для решения практических ач в повседневной жизни, в том числе при зании помощи одноклассникам, детям младшего раста, взрослым и пожилым людям; ситуациях, расширяющих отать опыт менения математических отношений в реальной вни, повышающих интерес к интеллектуальному ду и уверенность своих силах при решении тавленных задач, умение преодолевать трудности; менять правила совместной деятельности со рстниками, проявлять способность овариваться, лидировать, следовать указаниям, знавать личную ответственность и объективно нивать свой вклад в общий результат; навательные интересы, активность, любознательность щиативность, И остоятельность в познании; нивать практические и учебные ситуации с точки ния возможности применения математики для ионального и эффективного решения учебных и вненных проблем; нивать свои успехи в изучении математики, печать пути устранения трудностей; стремиться ублять свои математические знания и умения; разнообразными информационными ьзоваться дствами для решения предложенных и самостоятельно ранных учебных проблем, задач полнять письменное умножение и деление

патриотическое воспитание; духовнонравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания.

		D 6			
		Работа над ошибками.	1	многозначного числа на однозначное.	
		Решение уравнений.		Осуществлять пошаговый контроль правильности	
		Решение текстовых	1	выполнения арифметических действий (умножение и	
		задач.	4	деление многозначного числа на однозначное).	
		Решение текстовых	1	Составлять план решения текстовых задач и решать	
		задач.	1	их арифметическим способом.	
		Проверочная работа	1	Оценить результаты усвоения учебного материала,	
		«Проверим себя и		делать выводы, планировать действия по	
		оценим свои		устранению выявленных недочётов; проявлять	
		достижения» (тестовая		заинтересованность в расширении знаний и способов	
		форма)		действий	
Умножен	40	Скорость. Время.	1	Личностные УУД:	Гражданско-
ие и	4	Расстояние. Единицы	_	осознавать необходимость изучения математики для	патриотическое
деление		скорости.		адаптации к жизненным ситуациям, для развития	воспитание; духовно-
(продолж		Взаимосвязь между	1	общей культуры человека; развития способности	нравственное воспитание;
ение)		скоростью, временем и		мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и	трудовое воспитание;
,		расстоянием.		доказывать или опровергать их; признание	ценность научного
		Решение задач с	1	индивидуальности каждого человека; проявление	познания.
Зависимо		величинами: скорость,		сопереживания, уважения и доброжелательности;	
сти		время, расстояние.		работать в ситуациях, расширяющих опыт	
между		Решение задач на	1	применения математических отношений в реальной	
величина		движение.		жизни, повышающих интерес к интеллектуальному	
ми:				труду и уверенность своих силах при решении	
скорость				поставленных задач, умение преодолевать трудности;	
, время,				применять правила совместной деятельности со	
расстоян				сверстниками, проявлять способность	
ue				договариваться, лидировать, следовать указаниям,	
				осознавать личную ответственность и объективно	
				оценивать свой вклад в общий результат;	
				познавательные интересы, активность,	
				инициативность, любознательность и	
				самостоятельность в познании.	
				Моделировать взаимозависимости между	
				величинами: скорость, время, расстояние.	
				Переводить одни единицы скорости в другие.	
				Решать задачи с величинами: скорость, время,	

				расстояние.	
Умнож ение и деление	10	Умножение числа на произведение. Письменные приёмы умножения вида: 243 · 20. Письменные приёмы умножения вида: 532 · 300. Письменные приёмы умножения на числа, оканчивающиеся нулями. Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. Контрольная работа по теме «Умножение». Работа над ошибками. Задачи на одновременное встречное движение. Перестановка и группировка множителей. Математический диктант. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились»	1 1 1 1 1 1	Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; признание индивидуальности каждого человека; проявление сопереживания, уважения и доброжелательности; работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании. Применять свойство умножения числа на произведение в устных и письменных вычислениях. Выполнять устно и письменно умножение на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Решать задачи на движение. Работать в паре. Находить и исправлять неверные высказывания. Излагать и отстаивать своё мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища.	Гражданско— патриотическое воспитание; духовно- нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания.

Деление	13	Деление числа на	1	Личностные УУД:
		произведение.		осознавать необходимость изучения математики для
		Устные приёмы деления	1	адаптации к жизненным ситуациям, для развития
		для случаев вида 600: 20,		общей культуры человека; развития способности
		5600: 800.		мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и
		Деление с остатком на	1	доказывать или опровергать их;
		10,100, 1000.		признание индивидуальности каждого человека;
		Задачи на нахождение	1	проявление сопереживания, уважения и
		четвёртого		доброжелательности;
		пропорционального.		применять математику для решения практических
		Письменное деление на	1	задач в повседневной жизни, в том числе при
		числа, оканчивающиеся		оказании помощи одноклассникам, детям младшего
		нулями.		возраста, взрослым и пожилым людям;
		Письменное деление на	1	работать в ситуациях, расширяющих опыт
		числа, оканчивающиеся		применения математических отношений в реальной
		нулями вида: 3240:60.		жизни, повышающих интерес к интеллектуальному
		Обобщение по теме	1	труду и уверенность своих силах при решении
		«Письменное деление на		поставленных задач, умение преодолевать трудности;
		числа, оканчивающиеся		применять правила совместной деятельности со
		нулями».		сверстниками, проявлять способность
		Наш проект	1	договариваться, лидировать, следовать указаниям,
		«Математика вокруг		осознавать личную ответственность и объективно
		нас». Составление		оценивать свой вклад в общий результат;
		сборника		познавательные интересы, активность,
		математических задач и		инициативность, любознательность и
		заданий.		самостоятельность в познании;
		Самостоятельная	1	оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для
		работа по теме		рационального и эффективного решения учебных и
		<i>«Деление»</i> . Решение		рационального и эффективного решения учеоных и жизненных проблем;
		задач на одновременное		оценивать свои успехи в изучении математики,
		движение в		намечать пути устранения трудностей; стремиться
		противоположных		углублять свои математические знания и умения;
		направлениях.		пользоваться разнообразными информационными
		Решение задач на	1	средствами для решения предложенных и
		одновременное		самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.
		движение в		самостоятельно выоранных у теоных проозем, задач.

Гражданскопатриотическое воспитание; духовнонравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания.

		противоположных направлениях. Решение задач одновременное встречное движение. Контрольная работа по теме «Умножение Работа над ошибками. Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» и деление».	1 1	Применять свойство деления числа на произведение в устных и письменных вычислениях. Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Выполнять деление с остатком на числа 10, 100, 1000. Выполнять схематические чертежи по текстовым задачам на одновременное встречное движение и движение в противоположных направлениях и решать такие задачи. Составлять план решения. Обнаруживать допущенные ошибки. Собирать и систематизировать информацию по разделам. Отбирать, составлять и решать математические задачи и задания повышенного уровня сложности. Сотрудничать со взрослыми и сверстниками. Составлять план работы. Анализировать и оценивать результаты работы. Оценить результаты усвоения учебного материала; делать выводы, планировать действия по устранению выявленных недочётов; проявлять заинтересованность в расширении знаний и способов действий. Соотносить результат с поставленными целями изучения темы.	
Письмен ное умножен	13	Умножение числа на сумму.	1	Личностные УУД: проявление сопереживания, уважения и доброжелательности; стремление к самовыражению в разных видах художественной	Гражданско- патриотическое воспитание;
ие многозна чного числа на двузначн ое и		Устные приёмы умножения вида: 12·15, 40·32. Алгоритм письменного умножения многозначного числа на	1	деятельности; соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной); осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам	духовно-нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания; эстетическое воспитание;

трёхзнач	двузначное число.		труда,
ное	Упражнение в	1	трудово
число.	письменном умножении		активно
	на двузначное число.		самосто
	Математический	1	необход
	диктант.		жизненн
	Решение задач на		человека
	нахождение		выдвига
	неизвестного по двум		опровер
	разностям.		практич
	Повторение пройденного	1	числе п
	«Что узнали. Чему		младшег
	научились»		работаті
	Алгоритм письменного	1	примене
	умножения		жизни,
	многозначного числа на		труду и
	трёхзначное число.		поставле
	Упражнение в	1	применя
	письменном умножении		сверстні
,	на трёхзначное число.		договарі
	Повторение «Умножение	1	оценива
	многозначного числа на		намечат
	трёхзначное число».		углубля
	Контрольная работа за	1	Примен
	3 четверть.		числа на
	Работа над ошибками.	1	Выполн
1	Закрепление по теме		чисел на
	«Решение задач на		на знаг
	нахождение		действи
	неизвестного по двум		Осущес
	разностям».		полноты
	Повторение по теме	1	действия
	«Умножение на		Решать
	двузначное и		разностя
	трёхзначное число».		проверя
	Закрепление по теме	1	

навыки участия в различных видах ой деятельности; познавательные интересы, ость, инициативность, любознательность и эятельность познании: осознавать димость изучения математики для адаптации к ным ситуациям, для развития общей культуры а; развития способности мыслить, рассуждать, ать предположения и доказывать или ргать их; применять математику для решения ческих задач в повседневной жизни, в том ри оказании помощи одноклассникам, детям его возраста, взрослым и пожилым людям; ситуациях, расширяющих опыт ения математических отношений в реальной повышающих интерес к интеллектуальному и уверенность своих силах при решении венных задач, умение преодолевать трудности; ять правила совместной деятельности со иками, способность проявлять оиваться, лидировать, следовать указаниям; ать свои успехи в изучении математики, гь пути устранения трудностей; стремиться ять свои математические знания и умения. нять в вычислениях свойство умножения

Применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых.

Выполнять письменно умножение многозначных чисел на двузначное и трёхзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия *умножение*.

Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение*.

Решать задачи на нахождение неизвестного по двум разностям. **Выполнять** прикидку результата, **проверять** полученный результат

физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия

Поставления	20	«Умножение на двузначное и трёхзначное число».	-1	Несельно от том том МУН.	Engage
Письмен ное деление многозна чного числа на двузначн ое и трёхзнач ное число.	20	двузначное и трёхзначное число». Письменное деление с остатком на двузначное число. Алгоритм письменного деления на двузначное число. Письменное деление на двузначное число. Закрепление по теме «Письменное деление на двузначное число». Деление на двузначное число (цифра частного находится способом проб) Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Математический диктант. Решение задач разных видов. Закрепление по теме «Деление на двузначное число». Деление на двузначное число».	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; признание индивидуальности каждого человека; проявление сопереживания, уважения и доброжелательности; работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности; применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат; познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании. Объяснять каждый шаг в алгоритмах письменного деления многозначного числа на двузначное и трёхзначное число. Выполнять письменно деление многозначных чисел на двузначное и трёхзначное число, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия деление.	Гражданско— патриотическое воспитание; духовно- нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания.
		есть нули) Алгоритм деления на трёхзначные числа. Самостоятельная работа по теме «Деление на двузначное	1	Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия делени Проверять выполненные действия: умножение, деление (в том числе — деление с остатком)	

Деление на трёхзначное число. Закрепление по теме (Деление на трёххивчитые числа» Проверка умножения 1 делением. Математический оиктант. Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное число». Материа д Работа над ошибками. Распознавание и названия геметрические на двязния геметрическием из числы изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; духовно-правствее духовно-правствее	
Закрепление по теме «Деление на трёхзначные числа» Проверка умножения 1 делением. Проверка деления 1 умпожения 1 димпожением. Математический дижтант. Закрепление по теме «Проверка деления умножения». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение по теме «Решение текстовых задач». Повторение по теме «Решение текстовых задач». Повтореные по теме и «Решение текстовых задач». Повторение по теме по теме «Решение текстовых задач». Повторение по теме и «Решение на деление на деле	
«Деление на трёхзначные числа» Проверка умножения 1 делением. Проверка деления 1 умножением. Математический ошктаит. Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнати. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на обузначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геомстрических изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; политивные изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; политивнее на обужено-правствения из развития общей культуры человека; политивнее осипативнее на обужено-правствения из развития общей культуры человека; политивнее осипативнее на обужено-правствения из развития общей культуры человека; политивнее осипативнее на обужено-правствения из развития общей культуры человека; политивнее осипативнее осипативнее обосинативнее обосин	
Проверка умножения 1 делением. Проверка деления 1 умножением. Математический ойктант. Закрепление по теме «Проверка делспия умножением. Повторение по теме (Проверка умножения делением). Закрепление по теме 1 «Проверка умножения делением». Закрепление по теме 1 «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на обузначное число». Контрольная работа по теме «Деление на обузначное число». Материа 2 Работа над онабками. Распознавание и названия геометрических изучения математики для адаптации к жизяненым ситуациям, для развития общей культуры человека; орховно-праветие орховно-праветие.	
Проверка умножения 1 делением. Проверка деления 1 умножением. Математический 1 оиктант. Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме (Проверка умножения делением». Закрепление по теме (Проверка умножения делением». Закреплением». Закреплени	
делением. Проверка деления 1 умножением. Математический онижант. Закрепление по теме «Проверка умножения умножения». Повторение по теме они «Проверка умножения деления умножения делением». Закрепление по теме они	
Проверка деления 1 умножением. Математический доиктант. Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Пешение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по темеме «Деление на дезначное число». Материа 2 Работа над оналбами. 1 Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным расшире названия геометрических названия геометрических гел: куб, щар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-правствее	
умножением. Материа 2 Распознавание и распирание и и тазвания гсомстрических названия гсомстрических названия гсомстрических ния и теля куб, щар, пирамида, теля: куб, щар,	
Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических или и 1 Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным патри подник, рассуждать, дасуждать, или подпить, рассуждать, дасуждать,	
Оиктант. Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на деузначное и трёхзначное по теме «Деление на деузначное и трёхзначное сигуациям, для развития общей культуры человека; воспитание; названия геометрических тел: куб, шар, пирамида,	
Закрепление по теме «Проверка деления умножением». Повторение по теме по теме делением». Закрепление по теме по теме по теме делением». Закрепление по теме по тем	
«Проверка деления умножением». Повторение по теме проверка умножения делением». Закрепление по теме проверка умножения делением делением текстовых задач». Повторение пройденного по теме «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на деление на деление на деление на деление на деление на деление и и мрёхзначное и и мрёхзначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических развития способности мыслить, рассуждать, духовно-правстве духовно-правстве	
умножением». Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и тех деление на двявания геометрических названия геометрических названия геометрических тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-правстве	
Повторение по теме «Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного и «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное и трёхзначное и трёхзначное и трехзначное и трехзн	
«Проверка умножения делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного чито узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-правстве	
делением». Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и техстовых задач». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида,	
Закрепление по теме «Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное и трёхзначное число». Материа л для распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, длу образовать необходимость патриотические ситуациям, для развития общей культуры человека; двогомные уховно-правстве	
«Решение текстовых задач». Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное и трёхзначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее	
Задач». Повторение пройденного и что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное число». Материа л для расишре названия геометрических ния и Тел: куб, шар, пирамида, Распознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; воспитание; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве	
Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное и трёхзначное число». Материа л для Распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, для одля одля даптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве	
«Что узнали. Чему научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное и трёхзначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее	
Научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное число». Материа л для распознавание и названия геометрических ния и тел: куб, шар, пирамида, Научились» Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и и трёхзначное и и трёхзначное число». Личностные УУД: осознавать необходимость патриотических изучения математики для адаптации к жизненным патриотически ситуациям, для развития общей культуры человека; воспитание; духовно-нравстве	
Контрольная работа по теме «Деление на двузначное и трёхзначное число». Материа 2 Работа над ошибками. Распознавание и названия геометрических тел: куб, шар, пирамида, тел: куб, шар, пирамида, празвития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве	
теме «Деление на двузначное и трёхзначное исло». и трёхзначное число». 1 Личностные УУД: осознавать необходимость патриотической патриотической патриотической патриотической патриотический патриотиче	
Материа лоля расшире ния и Тел: куб, шар, пирамида, Тичностные ууд: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее Гражданско- патриотически воспитание; дазвития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее	
Материа лоля расшире ния и Тел: куб, шар, пирамида, 1 Личностные УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее Гражданско- патриотически воспитание; дазвития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравствее	
Материа 2 Работа над ошибками. 1 Личностные УУД: осознавать необходимость Гражданско- л для Распознавание и изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; патриотически воспитание; ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве	
л для Распознавание и изучения математики для адаптации к жизненным расшире ния и патриотических ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве духовно-нравстве	
расшире названия геометрических ния и названия геометрических тел: куб, шар, пирамида, развития общей культуры человека; воспитание; развития способности мыслить, рассуждать, духовно-нравстве	
ния и тел: куб, шар, пирамида, развития способности мыслить, рассуждать, <i>духовно-нравстве</i>	
углублен цилиндр, конус, выдвигать предположения и доказывать или воспитание;	
ия параллелепипед. Куб, опровергать их; применять математику для решения трудовое воспит	
знаний пирамида, практических задач в повседневной жизни, в том иенность научн	· ·
параллелепипед: числе при оказании помощи одноклассникам, детям познания	

		вершины, грани, рёбра куба (пирамиды). Развёртки куба, пирамиды, параллелепипеда, конуса, цилиндра. Изготовление моделей куба, пирамиды, параллелепипеда, цилиндра, конуса	1	младшего возраста, взрослым и пожилым людям; применять правила совместной деятельности со сверстниками; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения. Распознавать и называть геометрические тела: куб, шар, пирамида. Изготавливать модели куба и пирамиды из бумаги с использованием развёрток. Моделировать разнообразные ситуации расположения объектов в пространстве и на плоскости. Соотносить реальные объекты с моделями многогранников и шара. Работать в паре. Находить и исправлять неверные высказывания. Излагать и отстаивать своё мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища, обсуждать высказанные мнения	
Итогово е повторен ие	10	Математический диктант. Нумерация. Выражения и уравнения. Итоговая контрольная работа. Работа над ошибками. Арифметические действия: сложение и вычитание. Арифметические действия: умножение и деление. Порядок выполнения действий.	1 1 1 1	Личноствые УУД: осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека; развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их; применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям; применять правила совместной деятельности со сверстниками; оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей; стремиться углублять свои математические знания и умения. Распознавать и называть геометрические тела: куб,	Гражданско- патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; трудовое воспитание; ценность научного познания

Величины.	1	шар, пирамида.	
Геометрические фигуры.	1	Изготавливать модели куба и пирамиды из бумаги с	
Задачи с величинами.	1	использованием развёрток.	
Повторение изученного	1	Моделировать разнообразные ситуации	
материала.		расположения объектов в пространстве и на	
		плоскости.	
		Соотносить реальные объекты с моделями	
		многогранников и шара.	
		Работать в паре. Находить и исправлять неверные	
		высказывания.	
		Излагать и отстаивать своё мнение,	
		аргументировать свою точку зрения, оценивать	
		точку зрения товарища, обсуждать высказанные	
		мнения	