

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Ингушетия

Управление образования по г.Магас и г.Назрань

ГБОУ "СОШ № 15 г.Назрань"

РАССМОТРЕНО:
на заседании МО
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:
зам. директора по УВР
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:
директор ГБОУ
"СОШ № 15 г.Назрань"
_____ Евлоева Л.И.
Приказ №3/1
от «29» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2124536)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 3-х классов

г.Назрань, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

3 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;

конструировать геометрические фигуры;

классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;

прикидывать размеры фигуры, её элементов;

понимать смысл зависимостей и математических отношений,

описанных в задаче;

различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления; выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

моделировать предложенную практическую ситуацию;

устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

читать информацию, представленную в разных формах;

извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;

устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

проверять ход и результат выполнения действия; вести

поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять

свои математические знания и умения, наметать пути устранения трудностей;

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.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	8	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	7	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	11	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9	1		[Библиотека ЦОК

					[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15	1		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4	1	1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Устные и письменные приемы сложения и вычитания.	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание двузначных чисел с переходом через десяток.	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Выражения с переменной.	1			07.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Входная контрольная работа	1	1		08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Работа над ошибками. Решение уравнений.	1			12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Обозначение геометрических фигур буквами.	1			13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Закрепление пройденного материала по теме «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание».	1			14.09	
8	Контрольная работа № 1 по теме «Числа от 1 до 100. Сложение и	1	1		15.09	

	вычитание».					
9	Работа над ошибками.	1			19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Связь умножения и сложения.	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Связь между компонентами и результатом умножения.	1			21.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	Чётные и нечётные числа.	1			22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Таблица умножения и деления на 3.	1			26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость.	1			27.09	
15	Решение задач с понятиями "масса", "количество"	1			28.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Порядок выполнения действий.	1			29.09	
17	Порядок выполнения действий. Закрепление.	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Закрепление по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление».	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Контрольная работа № 2 по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и	1	1		05.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c

	деление»					
20	Работа над ошибками. Умножение четырёх, на 4 и соответствующие случаи деления.	1			06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Закрепление пройденного. Таблица умножения.	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1			12.10	
24	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1			13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Задачи на уменьшение числа в несколько раз.	1			17.10	
26	Умножение пяти, на 5 и соответствующие случаи деления.	1			18.10	
27	Задачи на кратное сравнение.	1	1		19.10	
28	Задачи на кратное сравнение.	1			20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Решение задач, Закрепление.	1			24.10	

	Проверочная работа. (с.43 в учеб.)					
30	Умножение шести, на 6 и соответствующие случаи деления.	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Решение задач	1			26.10	
32	Решение задач.	1			27.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Контрольная работа № 3 за 1 четверть по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление».	1	1		07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Работа над ошибками.	1			08.11	
35	Умножение семи, на 7 и соответствующие случаи деления.	1			09.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Закрепление. Решение задач.	1			10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Площадь. Единицы площади.	1			14.11	
38	Квадратный сантиметр.	1			15.11	
39	Площадь прямоугольника. Проверочная работа. (с.55 в учеб)	1			16.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Умножение восьми, на 8 и	1			17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14

	соответствующие случаи деления.					
41	Решение задач.	1			21.11	
42	Решение задач.	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Умножение девяти, на 9 и соответствующие случаи деления.	1			23.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Квадратный дециметр.	1			24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Таблица умножения. Закрепление. Решение задач. Проверочная работа. (с.79 в учеб)	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Решение задач.	1			29.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Квадратный метр.	1			30.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Решение задач.	1			01.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Закрепление. Решение задач.	1			05.12	
50	Контрольная работа № 4 по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление»	1	1		06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Работа над ошибками.	1			07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce

	Умножение на 1.					
52	Умножение на 0.	1			08.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Случаи деления вида б:б, б:1.	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Деление нуля на число.	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Решение задач. Проверочная работа. (с. 97 в уч.)	1			14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Доли.	1			15.12	
57	Круг. Окружность.	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Диаметр окружности (круга).	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Решение задач.	1			21.12	
60	Контрольная работа № 5 за 2 четверть.	1	1		22.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Работа над ошибками. Единицы времени. Год, месяц.	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Единицы времени. Сутки.	1			27.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Закрепление. Решение задач.	1			28.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c

64	Закрепление. Решение задач.	1			29.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Умножение и деление круглых чисел.	1			09.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Случаи деления вида $80 : 20$	1			10.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Умножение суммы на число.	1			11.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Умножение суммы на число.	1			12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Умножение двузначного числа на однозначное.	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Умножение двузначного числа на однозначное.	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Решение задач.	1			18.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Закрепление пройденного. Страничка для любознательных	1			19.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Деление суммы на число.	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Деление суммы на число.	1			24.01	
75	Деление двузначного числа на однозначное.	1			25.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc

76	Делимое. Делитель.	1			26.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Проверка деления. Проверочная работа. (с.21 в уч.)	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Деление вида $87 : 29$	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Проверка умножения.	1			01.02	
80	Решение уравнений.	1			02.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Решение уравнений.	1			06.02	
82	Закрепление. Решение задач.	1			07.02	
83	Контрольная работа № 7 по теме «Внетабличное умножение и деление».	1	1		08.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Работа над ошибками. Деление с остатком.	1			09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Деление с остатком.	1			13.02	
86	Деление с остатком.	1			14.02	
87	Деление с остатком методом подбора. Проверочная работа.	1			15.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0

88	Решение задач на деление с остатком.	1			16.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Случаи деления, когда делитель больше делимого.	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка деления с остатком.	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Закрепление. Наши проекты "Задачи-расчеты"	1			22.02	
92	Контрольная работа № 8 по теме «Деление с остатком».	1	1		27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Работа над ошибками. Устная нумерация чисел в пределах 1000.	1			28.02	
94	Образование и название трехзначных чисел	1			29.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Запись трехзначных чисел.	1			01.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Письменная нумерация чисел в пределах 1000.	1			5.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Увеличение, уменьшение чисел в 10, 100 раз. Проверочная работа. (с.51 в уч.)	1			6.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c

98	Письменная нумерация чисел в пределах 1000.	1			7.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений.	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Письменная нумерация в пределах 1000. Сравнение трёхзначных чисел.	1			13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Письменная нумерация в пределах 1000.	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Контрольная работа № 9 по теме «Числа от 1 до 1000. Нумерация»	1	1		15.03	
103	Работа над ошибками. Римские цифры.	1			19.03	
104	Единица массы. Грамм.	1			20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Закрепление. Решение задач.	1			21.03	
106	Приёмы устных вычислений.	1			22.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Приёмы устных вычислений вида 450 +30,620-200	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Приёмы устного сложения и вычитания в пределах 1000.	1			03.04	

109	Приёмы устных вычислений в пределах 1000.	1			04.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Приёмы письменных вычислений.	1			05.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Письменное сложение трёхзначных чисел.	1			09.04	
112	Письменное вычитание в пределах 1000.	1			10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Виды треугольников. Проверочная работа. (с.73 в уч.)	1			11.04	
114	Закрепление. Решение задач.	1			12.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Контрольная работа № 10 по теме «Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание»	1	1		16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Работа над ошибками. Решение задач.	1			17.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16cb6
117	Умножение и деление (приёмы устных вычислений).	1			18.04	
118	Умножение и деление суммы на число	1			19.04	
119	Приёмы устных вычислений в	1			23.04	

	пределах 1000.					
120	Виды треугольников.	1			24.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Приёмы устных вычислений в пределах 1000. закрепление.	1	1		25.04	
122	Приёмы письменного умножения в пределах 1000.	1			26.04	
123	Приёмы письменного умножения в пределах 1000.	1			02.05	
124	Приёмы письменного умножения в пределах 1000. Закрепление. Проверочная работа. (с.96 в уч.)	1			03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Приёмы письменного умножения в пределах 1000. Закрепление	1			7.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Приёмы письменного деления в пределах 1000.	1			8.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Письменное деление в пределах 1000.	1			14.05	
128	Проверка деления умножением	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	Закрепление. Письменное деление в	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8

	пределах 1000.					
130	Контрольная работа № 11 по теме «Числа от 1 до 1000. Умножение и деление».	1	1		17.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Работа над ошибками. Знакомство с калькулятором.	1			21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Повторение. Нумерация. Сложение и вычитание.	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Повторение. Умножение и деление.	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134-136	Итоговая контрольная работа.	1			24.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	0		

