МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, наука и молодежной политики

Краснодарского края

МАНОУ СОШ № 18 МО Кореновский район

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
на ШМО учителей есте- ственно-математического	заместитель директора	директор МАНОУ СОШ №18
цикла	_	
	Логинова Анна Анатольев-	_
Реброва А.Г. протокол №1 от «08» 11 2023 г.	на протокол №1 от «08» 11 2023 г.	Бызгу Людмила Юрьевна Приказ № 1 от «08» 11 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 477943)

учебного курса «Математика»

для обучающегося 5 классов по программе 9.1

ОГЛАВЛЕНИЕ

I.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
II.	СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ	5
Ш	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	7
IV	. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	13

І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026 (https://clck.ru/33NMkR).

ФАООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика» и является обязательной частью учебного плана.

В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Математика» в 5 классе рассчитана на 34 учебные недели и составляет 136 часов в год (4 часа в неделю).

Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа определяет цель и задачи учебного предмета «Математика».

Цель обучения - максимальное общее развитие обучающихся, коррекция недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств с учетом индивидуальных возможностей каждого обучающегося на разных этапах обучения.

Задачи обучения:

- формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности, используемых в повседневной жизни;
- коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;
 - воспитание положительных качеств и свойств личности.

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» в 5 классе определяет следующие задачи:

- формирование знаний о нумерации чисел в пределах 1 000;
- формированиеумений устных и письменных вычислительных навыков в пределах 1 000;
- совершенствование умений выделять неизвестный компонент арифметического действия и находить его значение;
- формирование умений читать и записывать обыкновенную дробь по числителю и знаменателю;
 - формирование умений сравнивать обыкновенные дроби;
- формирование умений выполнять умножение и деление двузначных чисел на однозначное число, приёмами устных и письменных вычислений;
- формирование умений выполнять округление чисел до десятков, сотен;
- совершенствовать умения выполнять простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше...?)»; «Во сколько раз больше (меньше...?)»;
 - формирование умений составлять решать задачи по краткой записи;
- формирование умения решать составные арифметические задачи в 2-3 действия;
- формирование умений выполнять построение треугольника потрём заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
- формирование умений выполнять построение окружности, круга;
 линий в круге (радиус, окружность, хорда);
- формирование умений вычислять периметр многоугольника (прямоугольник, квадрат);
- воспитание интереса к математике, стремления использовать знания в повседневной жизни.

II. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Обучение математике в 5 классе носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию математических знаний в различных ситуациях. Распределение учебного материала осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, с обязательным учётом значимости усваиваемых знаний и умений формирования жизненных компетенций.

В процессе изучения математики у обучающихся развивается элементарное математическое мышление, формируются и корригируются такие его формы, как сравнение, анализ, синтез, развиваются способности к обобщению и конкретизации, создаются условия для коррекции памяти, внимание и других психических функций.

Основными организационными формами работы на уроке математики являются: фронтальная, групповая, коллективная, индивидуальная работа, работа в парах.

При проведении уроков математики предполагается использование следующих методов:

- словесные (рассказ или изложение знаний, беседа, работа по учебнику или другим печатным материалам);
- наглядные (наблюдение, демонстрация предметов или их изображений);
- предметно практические (измерение, вычерчивание геометрических фигур, моделирование, нахождение значений числовых выражений);
- частично поисковые (эвристическая беседа, олимпиада, практические работы);
 - исследовательские (проблемное изложение);
 - система специальных коррекционно развивающих методов;

- методы убеждения (словесное разъяснение, убеждение, требование);
- методы организации деятельности (приучение, упражнение, показ, подражание, поручение);
- методы стимулирования поведения (похвала, поощрение, взаимооценка).

Широкое применение находит проблемное изложение знаний, при котором является создание проблемной ситуации, исследование, поиск правильного ответа.

В учебном процессе чаще всего предполагается использование комбинации указанных методов. Комплексное их использование позволяет более полно решать задачи каждого урока.

Содержание разделов

No	Название раздела, темы	Количество	Контрольные
Π/Π		часов	работы
1	Нумерация. Сотня. Арифметические действия чисел в пределах 100	28	1
2	Тысяча. Нумерация чисел в пределах 1 000	29	2
3	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд	19	1
4	Умножение и деление чисел в пределах	31	2
	1 000		
5	Умножение и деление на 10,100	6	
6	Числа, полученные при измерении величин	9	1
7	Обыкновенные дроби	11	1
8	Итоговое повторение	3	
	Итого:	136	8

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные:

- овладение социально бытовыми навыками, используемых в повседневной жизни;
- овладение элементарными навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- овладение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, использование доступных информационных технологий для коммуникации.

Предметные:

Минимальный уровень:

- знать числовой ряд 1—1 000 в прямом порядке (с помощью учителя);
- уметь читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000 (в том числе с использованием калькулятора);
- уметь вести счет в пределах 1 000 присчитыванием разрядных единиц (1, 10, 100) и равными числовыми группами по 50 устно и с записью чисел;
- уметь определять разряды в записи трёхзначного числа, называть их (сотни, десятки, единицы);
- уметь сравнивать числа в пределах 1 000, упорядочивать круглые сотни в пределах 1 000 (с помощью учителя);
- знать единицы измерения мер (длины, массы, времени), их соотношений (с помощью учителя);
- знать денежные купюры в пределах 1 000 р.; осуществлять размен, замены нескольких купюр одной;
- знать римские цифры I XII, уметь читать и записывать числа (с опорой на образец);

- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с однозначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов устных и письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с двузначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приёмами письменных вычислений;
- уметь выполнять умножение чисел на 10, 100; деление на 10, 100 без остатка;
- уметь выполнять умножение и деление чисел в пределах 1 000 на однозначное число приёмами письменных вычислений (с помощью учителя), с использованием при вычислениях таблицы умножения на печатной основе;
 - знать обыкновенные дроби, уметь их прочитать и записывать;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?» (с помощью учителя);
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше...?)» (с помощью учителя);
- уметь решать простые задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого (с помощью учителя);
 - уметь решать составные задачи в 2 действия (с помощью учителя);
- уметь различать виды треугольников в зависимости от величины углов;
- уметь выполнять построение треугольника по трём заданным сторонам с помощью линейки;
 - знать радиус и диаметр окружности круга.Достаточный уровень:

- знать числовой ряд в пределах $1-1\ 000$ в прямом и обратном порядке;
 - знать место каждого числа в числовом ряду в пределах 1 000;
- уметь читать, записывать под диктовку числа в пределах 1 000 (в том числе с использование калькулятора);
 - знать класс единиц, разряды в классе единиц в пределах 1 000;
- уметь получать и раскладывать числа из разрядных слагаемых в пределах 1 000;
- уметь пользоваться нумерационной таблицей для записи и чтения чисел;
 - уметь сравнивать и упорядочивать числа в пределах 1 000;
 - уметь выполнять округление чисел до десятков, сотен;
 - знать римские цифры I XII, уметь читать и записывать числа;
- знать единицы измерения мер (длины, массы, времени), их соотношений;
- знать денежные купюры в пределах 1 000 р.; осуществлять размен, замены нескольких купюр одной;
- уметь выполнять преобразование чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы (в пределах 1 000);
- уметь выполнять сложение и вычитание двузначного числа с однозначным, двузначным числом в пределах 100 с переходом через разряд на основе приёмов устных и письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд приёмами устных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд приёмами письменных вычислений с последующей проверкой; без остатка и с остатком;
- уметь выполнять умножение и деление чисел в пределах 1 000 на однозначное число приёмами письменных вычислений;

- знать обыкновенные дроби, их виды (правильные и неправильные дроби);
 - уметь получать, обозначать, сравнивать обыкновенные дроби;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)...?»;
- уметь решать простые задачи на сравнение чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше...?)»;
- уметь решать простые задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого;
 - уметь решать составные арифметические задачи в 2-3 действия;
- уметь различать виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон;
- уметь выполнять построение треугольника по трём заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
- знать радиус и диаметр окружности, круга; их буквенные обозначения;
 - уметь вычислять периметр многоугольника.

Система оценки достижений

Оценка личностных результатов предполагает, прежде всего, оценку продвижения обучающегося в овладении социальными (жизненными) компетенциями, может быть представлена в условных единицах:

- 0 баллов нет фиксируемой динамики;
- 1 балл минимальная динамика;
- 2 балла удовлетворительная динамика;
- 3 балла значительная динамика.

Оценка предметных результатов осуществляется по итогам индивидуального и фронтального опроса обучающихся, выполнения самостоятельных работ (по темам уроков), контрольных работ (входных, текущих, промежуточных и итоговых) и тестовых заданий. При оценке предметных результатов учитывается уровень самостоятельности обучающегося и особенности его развития.

Критерии оценки предметных результатов:

Oиенка «5» ставится за верное выполнение задания. При этой оценке допускаются 1-2 недочёта.

Оценка «5» ставится, если обучающийся:

- дает правильные, осознанные ответы на все поставленные вопросы,
 может подтвердить правильность ответа предметно-практическими действиями, знает и умеет применять правила, умеет самостоятельно оперировать изученными математическими представлениями;
- умеет самостоятельно, с минимальной помощью учителя, правильно решить задачу, объяснить ход решения;
 - умеет производить и объяснять устные и письменные вычисления;
- правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур пот отношению друг к другу на плоскости и в пространстве;
- правильно выполняет работы по измерению и черчению с помощью измерительного и чертежного инструментов, умеет объяснить последовательность работы.

Оценка «4» ставится, если обучающийся допускает 2 -3 ошибки и не более 2 недочёта.

Оценка «4» ставится, если обучающийся:

- при ответе допускает отдельные неточности, оговорки, нуждается в дополнительных вопросах, помогающих ему уточнить ответ;
- при вычислениях, в отдельных случаях, нуждается в дополнительных промежуточных записях, назывании промежуточных результатов вслух, опоре на образы реальных предметов;
- при решении задач нуждается в дополнительных вопросах учителя,
 помогающих анализу предложенной задачи, уточнению вопросов задачи,
 объяснению выбора действий;

- с незначительной помощью учителя правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости, в пространстве по отношению друг к другу;
- выполняет работы по измерению и черчению с недостаточной точностью.

Оценка «З»ставится, если обучающийся допустил 4-5 ошибок и несколько мелких. Также оценку «удовлетворительно» может получить обучающийся, совершивший несколько грубых ошибок, но при повторных попытках улучшивший результат.

Оценка «3» ставится обучающемуся, если он:

- при незначительной помощи учителя или одноклассников дает правильные ответы на поставленные вопросы, формулирует правила, может их применять;
- производит вычисления с опорой на различные виды счетного материала, но с соблюдением алгоритмов действий;
- понимает и записывает после обсуждения решение задачи под руководством учителя;
- узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости и в пространстве со значительной помощью учителя или одноклассников, или с использованием записей и чертежей в тетрадях, в учебниках, на таблицах, с помощью вопросов учителя;
- правильно выполняет измерение и черчение после предварительного обсуждения последовательности работы, демонстрации её выполнения.

Oиенка «2» - не ставится.

IV. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема предмета	BO BO	Программное содержание	Дифференциация видов дея	ительности обучающихся
		Кол-во		Минимальный уровень	Достаточный уровень
	Нумер	ация.	Сотня.Сложение и вычитание чисел о	с переходом через разряд – 28 ч	часов
1	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 100	1	Закрепление представлений о числах в пределах 100 (закрепление умений записывать и сравнивать числа в пределах 100) Счетединицами, десяткамивпределах 100 Составдвузначных чиселиздесятковиединиц Числовойрядвпределах 100 Место каждого числавчисловомряду Сравнение и упорядочение чисел	Читают, записывают, сравниваютчисла в пределах 100 (с помощью учителя) Считают единицами, десятками в пределах 100 Сравнивают и упорядочивают числа (с помощью учителя)	Читают, записывают, сравниваютчисла в пределах 100 Считают единицами, десятками в пределах 100 Называют состав двузначных чисел из десятков и единиц. Сравнивают и упорядочивают числа
2	Таблица разрядов (сотни, десятки, единицы)	1	Знакомство с таблицей разрядов класса единиц, (сотни, десятки, единицы) Разряды, их место в записи числа Называние разрядов и классов чисел, запись числа в разрядную таблицу	Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу по наглядной и словесной инструкции учителя	Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу

3	Сложение и вычита-	1	Закрепление нахождениязначения-	Называют компоненты сложе-	Называют компоненты
	ние чисел в пределах		числовоговыражениясоскобками-	ния и вычитания, (с опорой на	сложения и вычитания
	100 (числовые вы-		ибезско-	памятку)	Производят порядок
	ражение со скобками		бокв2арифметических действия (сло	Производят порядок действий	действий выражений без
	и без скобок)		жение,вычитание)	выражений без скобок с опо-	скобок с опорой на обра-
	,		Решение составных задач по крат-	рой на образец	зец
			кой записи	Решают составные задачи по	Решают составные по
				краткой записи (с помощью	краткой записи задачи
				учителя)	
4	Сложение и вычита-	1	Закрепление приёмов сложения и	Называют компоненты сложе-	Называют компоненты
	ние чисел без пере-		вычитания чисел в пределах 100 без	ния и вычитания (с опорой на	сложения и вычитания
	хода через разряд в		перехода через разряд (устные вы-	памятку)	Выполняют решение
	пределах 100		числения), с записью примера по об-	Выполняют решение приме-	примеров на сложение и
			разцу:	ров на сложение и вычитание	вычитание
			1) $45 + 23 = 68$	по образцу (с помощью учите-	Решают составные зада-
			65	ля)	чи на разностное сравне-
			45 + 20 + 3 = 68	Решают простые задачи на	ние в 2 действия
			2) $45 - 23 = 22$	разностное сравнение в 1 дей-	
			25	ствие	
			$45 - \underline{20 - 3} = 22$		
			Решение простых и составных задач		
			на разностное сравнение		
5	Сложение и вычита-	1	Закрепление приёмов сложения и	Называют компоненты сложе-	Называют компоненты
	ние чисел с перехо-		вычитания чисел в пределах 100 с	ния и вычитания (с опорой на	сложения и вычитания
	дом через разряд в		переходом через разряд (устные вы-	памятку)	Выполняют решение
	пределах 100		числения), с записью примера по об-	Выполняют решение приме-	примеров на сложение и
			разцу:	ров на сложение и вычитание	вычитание
			3) $35 + 7 = 42$	по образцу (с помощью учите-	Решают составные зада-
			40	ля).	чи на разностное сравне-
			$35 + \underline{5 + 2} = 68$	Решают простые задачи на	ние в 2 действия
			4) $35 - 7 = 28$	разностное сравнение в 1 дей-	
			30	ствие	

			35 - 5 - 2 = 28		
			33 - 3 - 2 - 26 Решение простых и составных задач		
			<u> </u>		
	A 1	1	на разностное сравнение	11	TT
6	Арифметические	1	Закрепление табличного умножения	Называют компоненты при	Называют компоненты
	действия с числами		и деления	умножении и делении	при умножении и деле-
	(умножение и деле-		Взаимосвязь умножения и деления	Решают примеры на умноже-	нии
	ние)		(проверка умножения умножением и	ние и деление (с опорой на	Решают примеры на
			делением, и проверка деления умно-	таблицу умножения)	умножение и деление
			жением и делением)	Выполняют проверку умно-	Выполняют проверку
			Решение примеров типа: 2 x 6 = 12	жения и деления двумя спосо-	умножения и деления
			12:2=6	бами (проверка умножения	двумя способами (про-
			12:6=2	умножением и делением, и	верка умножения умно-
			Решение простых задач (на деление	проверка деления умножением	жением и делением, и
			на равные части)	и делением), по образцу	проверка деления умно-
			Решение составных задач с вопроса-	Решают простые задачи (на	жением и делением)
			ми: «Во сколько раз больше (мень-	деление на равные части)	Решают составные зада-
			ше?)»	-	чи в 2 действия
7	Геометрический ма-	1	Повторение геометрических поня-	Называют виды линий с опо-	Называют виды линий
	териал		тий: «точка», «прямая», «кривая»,	рой на памятку	Выполняют построение
	Линия, отрезок, луч		«отрезок», «луч», «ломаная», закре-	Выполняют построение отрез-	отрезков указанной дли-
	-		пить нахождение длины ломаной	ков указанной длины, лома-	ны, ломаных линий, обо-
			линии	ных линий, обозначают их	значают их буквами,
			Построениели-	буквами (по словесной ин-	пользуются чертежными
			ний(прямойлинии,луча,отрезказадан	струкции учителя),	инструментами (линей-
			нойдли-	пользуются чертежными ин-	ка, угольник, циркуль)
			ны, незамкнутойизамкнутойломаной)	струментами (линейка, уголь-	
			Использованиебуквлатинскогоалфа-	ник) с помощью учителя	
			ВИ-	, ,	
			та(А,В,С,D,Е,К,М,О,Р,Ѕ)дляобозначе		
			нияотрезка, ломаной линии		
			1111/01 peska, nomanon minin		

8	Числа, полученные при измерении величин	1	Ознакомление с величинами (длина, масса, стоимость, ёмкость, время). Дифференциация чисел: полученных при счете предметов и при измерении величин, одной мерой (1р. = 100к.; 1см = 10мм; 1м = 100см; 1дм = 10 см) Определениевременипочасам сточностьюдо 1 минтремяспособами Решение простых задач с мерами измерения	Называют единицы измерения (длины, массы, стоимости, времени) по опорной таблице Преобразовывают из более крупных в более мелкие меры (с опорой на памятку) Решают простые арифметические задачи с мерами измерения (с помощью учителя)	Называют единицы измерения (длины, массы, стоимости, времени). Преобразовывают из более крупных в более мелкие меры Решают простые арифметические задачи
9	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (длина)	1	Закрепление мер измерения длины (1м, 1см, 1мм) Запись чисел, полученных при измерении длины от наименьшего к большему Решение примеров на сложение и вычитание чисел одной мерой измерения (длина) Решение числовых выражений в 2 действия со скобками и без (сложение, вычитание, умножение, деление)	Называют меры измерения, с опорой на образец Записывают числа, полученные при измерении длины от наименьшего к большему, с помощью учителя Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения длины Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец	Называют меры измерения. Записывают числа, полученные при измерении длины от наименьшего к большему Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения длины Производят порядок действий выражений без скобок
10	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (стоимость)	1	Закрепление мер измерения стоимости (1р, 1к.) Ознакомление с купюрами (монетами), рублёвого эквивалента номиналом (100 р., 50 р., 10 р., 1р.) Размен купюр в 100р. монетами по 10р. Размен купюр в 100р. купюрами по	Называют меры измерения, с опорой на образец Знакомятся с купюрами (монетами), рублёвого эквивалента номиналом (100 р., 50 р., 10 р., 1р.) Осуществляют размен купюрмонетами, купюр – купюрами	Называют меры измерения. Знакомятся с купюрами (монетами), рублёвого эквивалента номиналом (100р., 50 р., 10 р., 1р.) Осуществляют размен купюр - монетами, ку-

			50р. Размен купюр в 50р. монетами по 10р. Решение примеров на сложение и вычитание чисел одной мерой измерения (стоимость) Решение числовых выражений с мерой измерения (стоимость) в 2 действия со скобками и без (сложение, вычитание)	(с помощью учителя) Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец	пюр – купюрами. Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости Производят порядок действий выражений без скобок
11	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (стоимость)	1	Закрепление мер измерения стоимости (1р, 1к.) Запись чисел, полученных при измерении стоимости от наименьшего к большему Решение примеров на сложение и вычитание чисел одной мерой измерения (стоимость) Решение числовых выражений с мерой измерения (стоимость) в 2 действия со скобками и без (сложение, вычитание, умножение, деление) Решение и составление арифметических задач на нахождение (цены, количества, стоимости)	Называют меры измерения, с опорой на образец Записывают числа, полученные при измерении стоимости от наименьшего к большему, с помощью учителя Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец и таблицу умножения Решают арифметические задачи на нахождение (цены, количества, стоимости), с помощью учителя	Называют меры измерения Записывают числа, полученные при измерении стоимости от наименьшего к большему Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения стоимости Производят порядок действий выражений без скобок Составляют задачи по краткой записи на нахождение (цены, количества, стоимости) Выполняют решение задачи

12	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин одной мерой (времени)	1	Закрепление мер измерения времени (минуты, часы, сутки) Определениевременипочасам сточностьюдо 1 мин. тремяспособами Решение примеров на сложение и вычитание чисел одной мерой измерения (времени) Решение числовых выражений в 2 действия без скобок (сложение, вычитание, умножение, деление) Решение задач на время (начало, конец, продолжительность события)	Называют меры измерения времени, с опорой на образец Определяют время по часам тремя способами, с помощью учителя Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения времени Производят порядок действий выражений без скобок с опорой на образец и таблицу умножения Решают задачи на время (начало, конец, продолжительность события), с помощью учителя	Называют меры измерения времени Определяют время по часам тремя способами Решают примеры на сложение и вычитание одной мерой измерения времени Производят порядок действий выражений без скобок Решают задачи на время (начало, конец, продолжительность события)
13	Меры измерения Центнер	1	Знакомство с мерой измерения (центнер) 1ц = 100 кг Сравнение именованных чисел (центнер, килограмм) Решение примеров в 2 арифметических действия, без скобок (сложение, вычитание, умножение, деление) Решение составных задач с именованными числами (ц, кг)	Называют меру измерения (центнер - килограмм) Выполнят сравнение именованных чисел Решают примеры на сложение и вычитание, умножение и деление (с опорой на таблицу умножения) Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг), с помощью учителя	Называют меру измерения (центнер - килограмм) Выполнят сравнение именованных чисел Решают примеры на сложение и вычитание, умножение и деление Решают составные задачи с именованными числами (ц, кг)

Стамачича	1	2	Dyrayia ramag a arraying	Dyrovovage of a service
	1	-	-	Знакомятся с алгорит-
•		1	-	мом сложения и вычита-
1		_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 -	ния чисел, полученных
_		(стоимость, длина, масса), устные	`	при измерении величин
рами (устные вычис-		вычисления	мость, длина, масса)	двумя мерами (стои-
ления)		Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	мость, длина, масса)
		вычитание с мерами измерения.	ров на сложение и вычитание	Выполняют решение
		Решение простых и составных задач	с двумя мерами измерения ве-	примеров на сложение и
		с мерами измерения на нахождение	личин (стоимость, длина, мас-	вычитание с двумя ме-
		остатка	са), с опорой на образец	рами измерения величин
			Решают простые задачи с ме-	(стоимость, длина, мас-
			1	ca)
			ние разности (остатка)	Решают составные зада-
				чи с мерами измерения
				на нахождение разности
				(остатка)
Сложение и вычита-	1	Повторение алгоритма сложения и	Знакомятся с алгоритмом	Знакомятся с алгорит-
ние чисел, получен-		вычитания чисел, полученных при	сложения и вычитания чисел,	мом сложения и вычита-
ных при измерении		измерении величин двумя мерами	полученных при измерении	ния чисел, полученных
величин двумя ме-		(стоимость, длина, масса), устные	величин двумя мерами (стои-	при измерении величин
рами (устные вычис-		вычисления	мость, длина, масса)	двумя мерами (стои-
ления)		Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	мость, длина, масса)
		вычитание с мерами измерения.	ров на сложение и вычитание	Выполняют решение
		Решение простых и составных задачс	с двумя мерами измерения ве-	примеров на сложение и
		мерами измерения	личин (стоимость, длина, мас-	вычитание с двумя ме-
		_ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	са), с опорой на образец.	рами измерения величин
			/:	(стоимость, длина, мас-
				ca).
			1	Решают составные зада-
				чи с мерами измерения в
				два действия
	ние чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычис-	ние чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычис-	ние чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (устные вычисления) Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса), устные вычисления Решение примеров на сложение и вычитание с мерами измерения задач с мерами измерения на нахождение остатка Повторение алгоритма сложения и вычитания при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса), устные вычисления Решение примеров на сложение и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса), устные вычисления Решение примеров на сложение и вычитание с мерами измерения. Решение простых и составных задачс	ние чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса), устные вычисления Решение примеров на сложение и вычитание с мерами измерения на нахождение остатка Сложение и вычитание с мерами измерения на нахождение остатка Повторение алгоритма сложения и вычитание измерения на нахождение розв на сложение и вычитание с мерами измерения измерения измерения измерения на нахождение остатка Повторение алгоритма сложения и вычитание с двумя мерами измерения величин двумя мерами измерения измерения измерения измерения измерения измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Повторение алгоритма сложения и вычитание с двумя мерами измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения измерения величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Решение примеров на сложение и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами (стоимость, длина, масса) Выполняют решения простых при измерения измерения величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Выполняют решение приметов на сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Выполняют решение приметов на сложения и вычитание сложения и вычитания чисел, полученных при измерении величин двумя мерами (стоимость, длина, масса) Выполняют решение приметов на сложения и вычитание сложения и вычитание сложения и выполняют решение приметов на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса)

16	Сложение и вычита-	1	Закрепление приёма сложения и вы-	Знакомятся с алгоритмом	Знакомятся с алгорит-
10		1	1	_	_
	ние чисел, получен-		читания чисел, полученных при из-	сложения и вычитания чисел,	мом сложения и вычита-
	ных при измерении		мерении величин двумя мерами (сто-	полученных при измерении	ния чисел, полученных
	величин двумя ме-		имость, длина, масса), устные вычис-	величин двумя мерами (стои-	при измерении величин
	рами (устные вычис-		ления	мость, длина, масса)	двумя мерами (стои-
	ления)		Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	мость, длина, масса)
			вычитание с мерами измерения (с по-	ров на сложение и вычитание	Выполняют решение
			следующим сравнением)	с двумя мерами измерения ве-	примеров на сложение и
			Решение простых и составных задач	личин (стоимость, длина, мас-	вычитание с двумя ме-
			с мерами измерения	са), с опорой на образец	рами измерения величин
				Решают простые задачи с ме-	(стоимость, длина, мас-
				рами измерения величин	ca)
				(длина)	Решают составные зада-
					чи с мерами измерения
					величин (длина) по крат-
					кой записи
17	Входная контроль-	1	Оценивание и проверка уровня зна-	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	ная работа по теме:		ний обучающихся по теме: «Все дей-	трольной работы (с помощью	трольной работы
	«Все действия с		ствия с числами в пределах 100»	калькулятора) Понимают ин-	Понимают инструкцию к
	числами в пределах			струкцию к учебному заданию	учебному заданию
	100»				
18	Работа над ошибка	1	Выполнение работы над ошибками-	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над
	МИ		Закрепление приёма сложения и вы-	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректиру-
	Сложение и вычита-		читания чисел, полученных при из-	тельность с учетом выстав-	ют свою деятельность с
	ние чисел, получен-		мерении величин двумя мерами (сто-	ленных недочетов	учетом выставленных
	ных при измерении		имость, длина, масса), устные вычис-	Знакомятся с алгоритмом	недочетов
	величин двумя ме-		ления	сложения и вычитания чисел,	Знакомятся с алгорит-
	рами (устные вычис-		Решение примеров на сложение и	полученных при измерении	мом сложения и вычита-
	ления)		вычитание с мерами измерения (с по-	величин двумя мерами (стои-	ния чисел, полученных
			следующим сравнением)	мость, длина, масса)	при измерении величин
			Решение простых и составных задач	Выполняют решение приме-	двумя мерами (стои-
1	1		с мерами измерения	ров на сложение и вычитание	мость, длина, масса)

				с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса), с опорой на образец Решают простые задачи с мерами измерения величин (длина)	Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с двумя мерами измерения величин (стоимость, длина, масса) Решают составные задачи с мерами измерения величин (длина) по краткой записи
19	Геометрический материал Углы	1	Видыуглов Построениепрямогоугласпомощью- чертежногоугольника. Построениеострого, тупогоуглов	Выполняют построение прямых, острых и тупых углов Находят углы каждого вида в предметах класса Выполняют построение прямого угла с помощью чертёжного угольника	Выполняют построение прямых, острых и тупых углов Находят углы каждого вида в предметах класса Сравнивают углы по величине Выполняют построение прямого угла с помощью чертёжного угольника
20	Нахождение неизвестного слагаемого	1	Знакомство с правилом нахождения неизвестного слагаемого Решениепримеровснеизвестнымслагаемым,обозначеннымбуквой х Проверкаправильностивычислений-понахождениюнеизвестногослагаемого Решение простыхарифметическихзадачнанахождениенеизвестного слагаемо-го:краткаязаписьзадачи,решениезадачи спроверкой	Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого, по опорной схеме Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого, с помощью учителя	Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестного компонента слагаемого Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестного компонента слагаемого

21	Нахождение неиз-	1	Закрепление приёма нахождения не-	Воспроизводят в устной речи	Воспроизводят в устной
	вестного слагаемого		известного слагаемого	правило нахождения неиз-	речи правило нахожде-
			Решениепримеровснеизвестнымсла-	вестного компонента слагае-	ния неизвестного компо-
			гаемым,обозначеннымбуквой x	мого, по опорной схеме	нента слагаемого
			Проверкаправильностивычислений-	Решают примеры, записывают	Решают примеры, запи-
			понахождениюнеизвестногослагае-	уравнение, проводят проверку	сывают уравнение, про-
			мого	Решают задачи на нахожде-	водят проверку
			Решение простыхарифметическихза-	ние неизвестного компонента	Решают задачи на
			дачнанахождениенеизвестного слага-	слагаемого, с помощью учите-	нахождение неизвестно-
			емо-	ля	го компонента слагаемо-
			го:краткаязаписьзадачи,решениезада		го
			чи спроверкой		
22	Нахождение неиз-	1	Знакомство с правилом нахождения	Воспроизводят в устной речи	Воспроизводят в устной
	вестного уменьшае-		неизвестного уменьшаемого	правило нахождения неиз-	речи правило нахожде-
	МОГО		Решениепримеровснеизвестныму-	вестного компонента умень-	ния неизвестного компо-
			меньшаемым,обозначеннымбуквой х	шаемого, по опорной схеме	нента уменьшаемого
			Проверкаправильностипонахожде-	Решают примеры, записывают	Решают примеры, запи-
			ниюнеизвестногоуменьшаемого	уравнение, проводят проверку	сывают уравнение, про-
			Решение простыхарифметическихза-	Решают задачи на нахождение	водят проверку
			дачнанахождениенеизвестного	неизвестного компонента	Решают задачи на
			уменьшаемо-	уменьшаемого, с помощью	нахождение неизвестно-
			го:краткаязаписьзадачи,решениезадач	учителя	го компонента уменьша-
			и спроверкой		емого
23	Нахождение неиз-	1	Закрепление приёма нахождения не-	Воспроизводят в устной речи	Воспроизводят в устной
	вестного уменьшае-		известного уменьшаемого	правило нахождения неиз-	речи правило нахожде-
	МОГО		Решениепримеровснеизвестныму-	вестного компонента умень-	ния неизвестного компо-
			меньшаемым,обозначеннымбуквой x	шаемого, по опорной схеме	нента уменьшаемого
			Проверкаправильностипонахожде-	Решают примеры, записывают	Решают примеры, запи-
			ниюнеизвестногоуменьшаемого	уравнение, проводят проверку	сывают уравнение, про-
			Решение простыхарифметическихза-	Решают задачи на нахождение	водят проверку. Решают
			дачнанахождениенеизвестного	неизвестного компонента	задачи на нахождение
			уменьшаемо-	уменьшаемого, с помощью	неизвестного компонен-

			го:краткаязаписьзадачи,решениезадач	учителя	та уменьшаемого
			и спроверкой		-
24	Нахождение неиз-	1	Знакомство с правилом нахождения	Воспроизводят в устной речи	Воспроизводят в устной
	вестного вычитаемо-		неизвестного вычитаемого	правило нахождения неиз-	речи правило нахожде-
	ГО		Решениепримеровснеизвестнымвы-	вестного компонента вычита-	ния неизвестного компо-
			читаемым,обозначеннымбуквой x	емого, по опорной схеме	нента вычитаемого
			Проверкаправильностипонахожде-	Решают примеры, записывают	Решают примеры, запи-
			ниюнеизвестноговычитаемого	уравнение, проводят проверку	сывают уравнение, про-
			Решение простыхарифметическихза-	Решают задачи на нахождение	водят проверку
			дачнанахождениенеизвестного вычи-	неизвестного компонента вы-	Решают задачи на
			таемо-	читаемого, с помощью учите-	нахождение неизвестно-
			го:краткаязаписьзадачи,решениезада	ля	го компонента вычитае-
			чи спроверкой		мого
25	Нахождение неиз-	1	Закрепление приёма нахождения не-	Воспроизводят в устной речи	Воспроизводят в устной
	вестного вычитаемо-		известного вычитаемого	правило нахождения неиз-	речи правило нахожде-
	ГО		Решениепримеровснеизвестнымвы-	вестного компонента вычита-	ния неизвестного компо-
			читаемым,обозначеннымбуквой $oldsymbol{x}$	емого, по опорной схеме	нента вычитаемого
			Проверкаправильностипонахожде-	Решают примеры, записывают	Решают примеры, запи-
			ниюнеизвестноговычитаемого	уравнение, проводят проверку.	сывают уравнение, про-
			Решение простыхарифметическихза-	Решают задачи на нахождение	водят проверку
			дачнанахождениенеизвестного вычи-	неизвестного компонента вы-	Решают задачи на
			таемо-	читаемого, с помощью учите-	нахождение неизвестно-
			го:краткаязаписьзадачи,решениезада	ля	го компонента вычитае-
			чи спроверкой		МОГО
26	Самостоятельная	1	Оценивание и проверка уровня зна-	Выполняют задания самостоя-	Выполняют задания са-
	работа по теме		ний обучающихся по теме: «Нахож-	тельной работы	мостоятельной работы
	«Нахождение неиз-		дение неизвестных компонентов сла-	Понимают инструкцию к	Понимают инструкцию к
	вестных компонен-		гаемого, вычитаемого, уменьшаемо-	учебному заданию	учебному заданию
	тов слагаемого,		го»		
	вычитаемого,				
	уменьшаемого»				

27	Работа на ошибками Нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, вычитаемое, уменьшаемое)	1	Выполняют работу над ошибками Закрепление приёма нахождения неизвестных компонентов (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого) Решениепримеровснеизвестными компонентами (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого), обозначеннымибуквой х Проверкаправильностирешения Решение простыхарифметических задачнанахождениенеизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого): краткая запись за дачи, решение за дачи спроверкой	Выполняют работу над ошиб- ками, корректируют свою дея- тельность с учетом выстав- ленных недочетов Воспроизводят в устной речи правило нахождения неиз- вестных компонентов (слагае- мое, уменьшаемое, вычитае- мое), по опорной схеме Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов с помощью учителя	Выполняют работу над ошибками, корректируют свою деятельность с учетом выставленных недочетов Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое) Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов
28	Геометрический материал Многоугольники	1	Различие многоугольников по длинам сторон и величине углов Построение и измерение длин сторон, получившихся многоугольников Решение примеров на сложение и вычитание с числами, полученными при измерении длины	Называют виды многоугольников Выполняют построение многоугольников и измеряют длину сторон, с помощью линейки и чертёжного угольника (с помощью учителя) Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с числами, полученными при измерении (лёгкие случаи)	Называют виды много- угольников Выполняют построение многоугольников и из- меряют длину сторон, с помощью линейки и чер- тёжного угольника Выполняют решение примеров на сложение и вычитание с числами, полученными при изме- рении двумя мерами

			Тысяча. Нумерация чисел в преде	лах 1 000 – 29 часов	
29	Нумерация чисел в пределах 1 000 Круглые сотни	1	Знакомство с числовым рядом (круглые сотни) в пределах 1 000 Получение тысячи из круглых сотен Счет сотнями до тысячи в прямом и обратном порядке Знакомство с купюрой номиналом 1 000 р. (размен купюр 1000р. купюрами по 100р.)	Читают, записывать, сравнивают числа в пределах 1 000 Считают сотнями до тысячи в прямом и обратном порядке Знакомятся с купюрой номиналом 1 000 р., производят размен купюр 1 000 р. купюрами по 100 р., с помощью учителя	Читают, записывать, сравнивают числа в пределах 1 000 Считают сотнями до тысячи в прямом и обратном порядке Знакомятся с купюрой номиналом 1 000 р., производят размен купюр 1 000 р. купюрами по 100 р
30	Получение полных трёхзначных чисел в пределах 1 000	1	Запись полных трехзначных чисел 3 сот. — это 300 4 сот. — это 400 Сравнение чисел в пределах 1 000, полученных при измерении стоимости Решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен Решение простых и составных арифметических задач практического содержания на нахождение стоимости	Записывают полные трёхзначные числа по образцу (3 сот. – это 300; 4 сот. – это 400) Сравнивают числа в пределах 1 000, полученных при измерении стоимости Выполняют решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен Решают простые арифметические задачи на нахождение стоимости в 1 действие	Записывают полные трёхзначные числа (3 сот. — это 300; 4 сот. — это 400) Сравнивают числа в пределах 1 000, полученных при измерении стоимости Выполняют решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен Решают составные арифметические задачи на нахождение стоимости в 2 действия

31	Трёхзначные числа в пределах 1 000 Таблица классов и разрядов	1	Знакомство с трёхзначным числами (сотни, десятки, единицы) Чтение и запись трёхзначных чисел Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых Разложение трёхзначных чисел на разрядные слагаемые (сотни, десятки, единицы) Чтение и запись трёхзначных чисел в таблицу классов и разрядов	Читают и записывают трёх- значные числа по образцу в учебнике (234,428,529) Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен, тысяч каждо- го разряда содержится в числе, записывают числа в разряд- ную таблицу по наглядной и словесной инструкции учите- ля	Читают и записывают трёхзначные числа под диктовку Называют разряды и классы чисел по опорной таблице «Классов и разрядов» Определяют сколько единиц, десятков, сотен, тысяч каждого разряда содержится в числе, записывают числа в разрядную таблицу
32	Получение чисел из разрядных слагаемых	1	Сложение чисел на основе разрядного состава чисел, примеры вида: $(500 + 30 + 8; 400 + 2; 200 + 60)$ Решение примеров на сложение и вычитание круглых сотен и десятков. Решение составных задач с мерами измерения стоимости на нахождение произведения (стоимости) и нахождение суммы в $2 - 3$ действия	Выполняют сложение чисел на основе состава чисел (400 + 2; 200 + 60). Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен и десятков Решают составные задачи с мерами измерения стоимости в 2 действия (с помощью учителя)	Выполняют сложение чисел на основе состава чисел (500 + 30 + 8; 400 + 2; 200 + 60) Решают примеры на сложение и вычитание круглых сотен и десятков Решают составные задачи с мерами измерения стоимости в 2 - 3 действия
33	Числовой ряд в пределах 1 000	1	Знакомство с числовым рядом в пределах 1 000 Место каждого числа в числовом ряду Получение следующего, предыдущего чисел	Считают, присчитывают, отсчитывают разрядные единицы в пределах 1 000 (устно и с записью чисел), с опорой на образец Сравнивают числа в пределах	Считаю, присчитывают, отсчитывают разрядные единицы в пределах 1 000 (устно и с записью чисел) Сравнивают и упорядочивают числа в

			Счет до 1 000 и от 1 000 разрядными единицами (по 1 ед., 1дес., 1 сот.) устно и с записью чисел Сравнение и упорядочивание чисел в пределах 1 000	1 000	пределах 1 000
34	Арифметические действия с трёхзнач- ными числами	1	Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых (487 = 400 + 80 + 7) Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 на основе присчитывания, отсчитывания по 1, 10, 100 Решение простых составных арифметических задач на нахождение разности (остатка)	Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых (487 = 400 + 80 + 7), с опорой на образец Выполняют сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 на основе присчитывания и отсчитывания по 1, 10 Решают простые арифметические задачи	Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых (487 = 400 + 80 + 7) Выполняют сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 на основе присчитывания и отсчитывания по 1, 10, 100. Решают составные арифметические задачи
35	Округление чисел до десятков	1	Ознакомление с округлением чисел до десятков Знакомство со знаком округления («~») Округление чисел до десятков. Решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (с округлением конечного результата)	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков (с помощью учителя) Используют в записи знак округления («~») Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (без округления конечного результата)	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков Используют в записи знак округления (««») Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трёхзначных чисел (с округлением конечного результата)
36	Округление чисел до сотен	1	Ознакомление с округлением чисел до сотен Знакомство со знаком округления («≈») Округление чисел до сотен	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда сотен (с помощью учителя) Используют в записи знак округления («~»)	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда сотен Используют в записи знак округления («≈»)

			Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	Выполняют решение
			вычитание трёхзначных чисел (с	ров на сложение и вычитание	примеров на сложение и
			округлением конечного результата)	трёхзначных чисел (без округ-	вычитание трёхзначных
				ления конечного результата)	чисел (с округлением
				,	конечного результата)
37	Контрольная рабо-	1	Оценивание и проверка уровня зна-	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	та по теме «Нуме-		ний обучающихся по теме: «Все дей-	трольной работы (с помощью	трольной работы
	рация чисел в пре-		ствия с числами в пределах 100»	калькулятора) Понимают ин-	Понимают инструкцию к
	делах 1 000»			струкцию к учебному заданию	учебному заданию
38	Работа над ошибка-	1	Выполняют работу над ошибками.	Различают понятия: окруж-	Различают, используют в
	МИ		Замкнутые и незамкнутые кривые	ность, круг	речи понятия: окруж-
	Круг		линии: окружность, круг	Выполняют построение	ность, круг
	Окружность		Построение окружности с данным	окружности с помощью цир-	Выполняют построение
			радиусом	куля, с данным радиусом	окружности с данным
			Построение окружностей с радиуса-		радиусом, с радиусами,
			ми, равными по длине, разными по		равными по длине, раз-
			длине		ными по длине
39	Меры измерения	1	Знакомство с мерой измерения грамм	Называют меру измерения	Называют меру измере-
	массы		$1_{\rm K\Gamma} = 1000 \; \Gamma$	(центнер - килограмм)	ния (центнер - кило-
	Грамм (1 кг = 1000г)		Сравнение именованных чисел	Выполнят сравнение имено-	грамм)
			(грамм, килограмм)	ванных чисел	Выполнят сравнение
			Решение примеров в 2 арифметиче-	Решают примеры в 2 арифме-	именованных чисел
			ских действия, без скобок (сложение,	тических действия на сложе-	Решают примеры в 2
			вычитание), с числами выраженной	ние и вычитание, умножение и	арифметических дей-
			одной мерой измерения (кг, грамм.)	деление (с опорой на таблицу	ствия на сложение и вы-
			Решение составных задач с имено-	умножения)	читание, умножение и
			ванными числами (грамм, кг) на	Решают составные задачи с	деление
			нахождение суммы и остатка	именованными числами (ц,	Решают составные зада-
				кг), с помощью учителя	чи с именованными чис-
					лами (ц, кг)

40	Сложение и вычита-	1	Повторение меры измерения	Сравнивают именованные	Сравнивают именованные
1 40		1	(грамм, килограмм) 1кг = 1000 г	числа (грамм, килограмм) од-	<u> </u>
	ние чисел, получен-		_ ` /	_ · - · · - · · · · · · · · · · · · · ·	числа (грамм, килограмм)
	ных при измерении		Сравнение именованных чисел	ной мерой	двумя мерами
	массы двумя мерами		(грамм, килограмм), одной, двумя	Решают примеры на сложение	Решают примеры на сложе-
			мерами	и вычитание чисел, получен-	ние и вычитание чисел, по-
			Решение примеров на сложение и	ных при измерении двумя ме-	лученных при измерении
			вычитание чисел, полученных при	рами	двумя мерами
			измерении двумя мерами	Решают составные арифмети-	Решают составные арифме-
			Решение составных арифметиче-	ческие задачи с именованны-	тические задачи с имено-
			ских задач с именованными чис-	ми числами (грамм, кг) на	ванными числами (грамм,
			лами (грамм, кг) на нахождение	нахождение суммы (с помо-	кг) на нахождение суммы
			суммы	щью учителя)	
41	Сложение и вычита-	1	Разложение чисел в виде суммы	Получают числа из разрядных	Представляют числа в виде
	ние чисел в пределах		разрядных слагаемых вида:	слагаемых, примеры вида:	суммы разрядных слагае-
	1 000 без перехода		(234 = 200 + 30 + 4; 340 = 300 + 40)	400 + 20 + 5 = 425	мых вида:
	через разряд (устные		Получение чисел из разрядных	400 + 20 = 420	(234 = 200 + 30 + 4; 340 =
	вычисления)		слагаемых, примеры вида:	400 + 5 = 405	300 + 40)
			400 + 20 + 5 = 425	Выполняют решение приме-	Получают числа из разряд-
			400 + 20 = 420	ров	ных слагаемых, примеры
			400 + 5 = 405	на сложение и вычитание	вида:
			Решение примеров на сложение и	трёхзначных чисел в пределах	400 + 20 + 5 = 425
			вычитание трёхзначных чисел в	1 000 без перехода через раз-	400 + 20 = 420
			пределах 1 000 без перехода через	ряд	400 + 5 = 405
			разряд	Решают арифметические зада-	Выполняют решение при-
			Решение и составление арифмети-	чи практического содержания	меров
			ческих задач практического со-	на нахождение суммы, остатка	на сложение и вычитание
			держания по краткой записи на	(с помощью учителя)	трёхзначных чисел в преде-
			нахождение суммы, остатка		лах 1 000 без перехода че-
			•		рез разряд
					Решают и составляют
					арифметические задачи
					практического содержания
					прикти теского содержиния

					по краткой записи на
					нахождение суммы, остатка
42	Chamanna na branca	1	Heavy and a posture and a post	Hymny powyy ypoyo ymyy yo	
42	Сложение и вычита-	1	Чтение и запись круглых сотен в	Читаю, записываю круглые	Читаю, записываю круглые
	ние круглых сотен		пределах 1 000	сотни в пределах 1 000	сотни в пределах 1 000
			Решение примеров на сложение и	Решают примеры на сложение	Решают примеры на сложе-
			вычитание круглых сотен, с запи-	и вычитание круглых сотен, с	ние и вычитание круглых
			сью примера в строчку	записью примера в строчку.	сотен, с записью примера в
			Примеры вида:	Примеры вида:	строчку
			5 cot. + 3 cot. = 8 cot	5 cot. + 3 cot. = 8 cot	Примеры вида:
			500 + 300 = 800	500 + 300 = 800	5 cot. + 3 cot. = 8 cot
			600 - 200 = 400	600 - 200 = 400	500 + 300 = 800
			6 сот. - 2 сот. = 4 сот	6 cot. - 2 cot. = 4 cot	600 - 200 = 400
			Решение и составление арифмети-	(по образцу)	6 сот. - 2 сот. = 4 сот
			ческих задач практического со-	Решают арифметические зада-	
			держания по краткой записи на	чи практического содержания	
			нахождение суммы, остатка	на нахождение суммы, остатка	
			-	(с помощью учителя)	
43	Сложение и вычита-	1	Счет от 1 000 и до 1000 числовы-	Присчитывают и отсчитывают	Присчитывают и отсчиты-
	ние круглых сотен		ми группами по 200	от 1000 и до 1 000 числовыми	вают от 1000 и до 1 000
			Сравнение числовых выражений	группами по 200, с последую-	числовыми группами по
			Решение примеров на сложение и	щей записью чисел	200, с последующей запи-
			вычитание круглых сотен, с запи-	Выполняют сложение и вычи-	сью чисел
			сью примера в строчку	тание числовых выражений,	Выполняют сложение и вы-
			Составление и решение арифме-	сравнивают полученные отве-	читание числовых выраже-
			тических задач по предложенному	ты с данными числами	ний, сравнивают получен-
			сюжету, готовому решению, крат-	Решают примеры на сложение	ные ответы с данными чис-
			кой записи на нахождение суммы,	и вычитание круглых сотен, с	лами
			остатка	записью примера в строчку	Решают примеры на сложе-
				Решают и составляют задачи	ние и вычитание круглых
				по предложенному сюжету,	сотен, с записью примера в
				готовому решению, краткой	строчку
				записи на нахождение суммы,	Решают и составляют зада-
				записи на нахождение суммы,	Решают и составляют зада-

	T				T
				остатка (с помощью учителя)	чи по предложенному сю-
					жету, готовому решению,
					краткой записи на нахож-
					дение суммы, остатка
44	Сложение и вычита-	1	Ознакомление с приёмом сложе-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ние трёхзначных чи-		ния и вычитания трёхзначных чи-	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
	сел и круглых сотен		сел и круглых сотен	трёхзначных чисел и круглых	тание трёхзначных чисел и
			Примеры вида:	сотен	круглых сотен.
			(350 + 200 = 550; 350 - 200 = 150)	Примеры вида:	Примеры вида:
			Решение примеров на сложение и	(350 + 200 = 550;	(350 + 200 = 550;
			вычитание трехзначных чисел и	350 - 200 = 150) по образцу	350 - 200 = 150)
			круглых сотен, приёмами устных	Решают составные арифмети-	Решают составные арифме-
			вычислений (с записью примера в	ческие задачи в 2 действия (с	тические задачи в 2 дей-
			строчку)	помощью учителя)	ствия
			Решение составных арифметиче-		
			ских задач в 2 действия с вопроса-		
			ми: «Сколько было (стало)?»		
45	Сложение и вычита-	1	Ознакомление с приёмом сложе-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ние трёхзначных чи-		ния и вычитания трёхзначных чи-	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
	сел и круглых десят-		сел и круглых десятков.	трёхзначных чисел и круглых	тание трёхзначных чисел и
	ков		Примеры вида:	десятков	круглых десятков
			(430 + 20 = 450; 430 - 20 = 410)	Примеры вида:	Примеры вида:
			Решение примеров на сложение и	(430 + 20 = 450; 430 - 20 =	(430 + 20 = 450;
			вычитание трехзначных чисел и	410)	430 - 20 = 410
			круглых десятков, приёмами уст-	по образцу	Решают составные арифме-
			ных вычислений (с записью при-	Решают составные арифмети-	тические задачи в 2 дей-
			мера в строчку)	ческие задачи в 2 действия (с	ствия
			Решение составных арифметиче-	помощью учителя)	
			ских задач в 2 действия с вопроса-		
			ми: «Сколько было (стало)?»		

46	Сложение и вычитание трёхзначных чисел и круглых десятков	1	Закрепление приёма сложения и вычитания трёхзначных чисел и круглых десятков Примеры вида: (430 + 20 = 450; 430 - 20 = 410) Счет до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел Решение примеров на сложение и вычитание трехзначных чисел и круглых десятков, приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку) Сравнение числовых выражений	Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трехзначных чисел и круглых десятков, приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку) Примеры вида: (430 + 20 = 450; 430 – 20 = 410) по образцу	Присчитывают, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел Выполняют решение примеров на сложение и вычитание трехзначных чисел и круглых десятков, приёмами устных вычислений (с записью примера в строчку) Примеры вида: (430 + 20 = 450; 430 – 20 = 410) Выполняют сложение и вычитание числовых выражений, сравнивают получен-
47	Сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел в пределах 1 000	1	Ознакомление с приёмом сложения и вычитание трёхзначных и однозначных чисел Примеры вида: 123 + 2 = 125123 - 2 = 121 Решение примеров на сложение и вычитаниетрёхзначных и однозначных чисел Решение составных задач практического содержания на нахождение произведения (стоимости) и нахождение суммы	Знакомятся с приёмом сложения и вычитания трёхзначных и однозначных чисел Примеры вида: 123 + 2 = 125 123 - 2 = 121 Решают примеры на сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел (по образцу) Решают составные задачи практического содержания на нахождение произведения	ные ответы с данными числами Знакомятся с приёмом сложения и вычитания трёхзначных и однозначных чисел Примеры вида: 123 + 2 = 125 123 - 2 = 121 Решают примеры на сложение и вычитание трёхзначных и однозначных чисел Решают составные задачи практического содержания

48	Сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел в пределах 1 000	1	Представление неполного числа в виде суммы разрядных слагаемых: (150 = 100 + 50) Ознакомление с приёмом сложения и вычитание неполных чисел Решение примеров на сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел Примеры вида: 230 + 150 = 380 370 - 230 = 140 Решение составных арифметические задач практического содержания с постановкой вопроса к	(стоимости) и нахождение суммы (с помощью учителя) Представляют неполные числа в виде суммы разрядных слагаемых: (150 = 100 + 50) по образцу Выполняют решение примеров на сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел Примеры вида: 230 + 150 = 380 370 - 230 = 140 Решают составные арифметические задачи практического содержания с постановкой вопроса к задаче на нахождение	на нахождение произведения (стоимости) и нахождение суммы Представляют неполные числа в виде суммы разрядных слагаемых: (150 = 100 + 50) Выполняют решение примеров на сложение и вычитание неполных трёхзначных чисел Примеры вида: 230 + 150 = 380 370 - 230 = 140 Решают составные арифметические задачи практического содержания с поста-
			ские задач практического содер-	содержания с постановкой во-	тические задачи практиче-
49	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд»	1	Оценивание и проверка уровня знаний обучающихся по теме: «Все действия с числами в пределах 100»	Выполняют задания контрольной работы (с помощью калькулятора) Понимают инструкцию к учебному заданию	Выполняют задания контрольной работы Понимают инструкцию к учебному заданию

50	Defens were everyfree	1	Drymanyanam makamyayan ayyerkerar	D	D
30	Работа над ошибка-	1	Выполняют работу над ошибками	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над
	МИ		Представление полного числа в	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректируют
	Сложение и вычита-		виде суммы разрядных слагаемых:	тельность с учетом выстав-	свою деятельность с учетом
	ние полных трёх- значных чисел в		(156 = 100 + 50 + 6) Ознакомление с приёмом сложе-	ленных недочетов	выставленных недочетов.
	пределах 1 000		ния и вычитание полных чисел	Представляют полные числа в	Выполняют работу над
			Решение примеров на сложение и	виде суммы разрядных слага-	ошибками, корректируют
			вычитание полных трёхзначных	емых: $(156 = 100 + 50 + 6)$	свою деятельность с учетом
			чисел в пределах 1 000	(130 = 100 + 30 + 0) по образцу	выставленных недочетов
			Примеры вида:	Выполняют решение приме-	Представляют полные чис-
			234 + 123 = 357 456 - 312 = 144	ров на сложение и вычитание	ла в виде суммы разрядных
			Сравнение чисел, полученных при	полных трёхзначных чисел в	слагаемых: $(156 = 100 + 50 + 6)$
			измерении длины, массы (одной,	пределах 1 000.	по образцу
			двумя мерами)	Примеры вида:	Выполняют решение при-
			Решение составных арифметиче-	234 + 123 = 357 456 - 312 = 144	меров на сложение и вычи-
			ских задач практического содер-	Сравнивают числа, получен-	тание полных трёхзначных
			жания на нахождение произведе-	ные при измерении времени	чисел в пределах 1 000
			ния, остатка	одной мерой (кг, г, м, см)	Примеры вида:
				Решают составные арифмети-	234 + 123 = 357
				ческие задачи практического	456 - 312 = 144
				содержания на нахождение	Сравнивают числа, полу-
				произведения, остатка (с по-	ченные при измерении вре-
				мощью учителя)	мени двумя мерами (кг, г,
					M, CM)
					Решают составные арифме-
					тические задачи практиче-
					ского содержания на
					нахождение произведения,
					остатка

51	Геометрический ма-	1	Закрепление понятий: основание,	Различают понятия: основа-	Различают и используют в
	териал		противоположные стороны, про-	ние, противоположные сторо-	речи понятия: основание,
	Четырёхугольники		тивоположные углы, смежные уг-	ны, противоположные углы,	противоположные стороны,
	(прямоугольник,		лы	смежные углы	противоположные углы,
	квадрат)		Различение основных свойств че-	Выделяют прямоугольники,	смежные углы
			тырёхугольников	квадраты называя их основные	Выделяют прямоугольники,
			Выделение из четырехугольников	свойства	квадраты называя их ос-
			прямоугольников, квадратов.	Выполняют построение пря-	новные свойства
			Построение прямоугольников,	моугольников, квадратов по	Выполняют построение
			квадратов по заданным сторонам	заданным сторонам, с помо-	прямоугольников, квадра-
				щью учителя	тов по заданным сторонам
52	Мера измерения	1	Ознакомление с мерой измерения	Называют меру измерения ки-	Называют меру измерения
	длины.		длины километр 1 км = 1 000 м	лометр 1 км = 1000м, с опорой	километр 1 км = 1000 м
	Километр		Сложение и вычитание чисел с	на таблицу «Мер измерения	Решают примеры на сложе-
	(1 KM = 1000 M)		мерами измерения (км, м)	длины»	ние и вычитание чисел с
			Решение простых и составных	Решают примеры на сложение	мерами измерения (км, м)
			арифметических задач на нахож-	и вычитание чисел с мерами	Решают составные арифме-
			дение скорости по схематичному	измерения (км, м)	тические задачи на нахож-
			рисунку	Решают простые арифметиче-	дение скорости по схема-
				ские задачи на нахождение	тичному рисунку
				скорости (с помощью учителя)	
53	Мера измерения	1	Закрепление меры измерения дли-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	длины		ны километр 1 км = 1 000 м	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
	Километр		Сложение и вычитание с мерами	чисел с мерами измерения (км,	тание чисел с мерами изме-
	(1 KM = 1000 M)		измерения (км, м), одной, двумя	м), одной мерой	рения (км, м), двумя мера-
			мерами	Сравнивают числа с мерами	ми измерения
			Сравнение именованных чисел	измерения длины (км, м), од-	Сравнивают числа с мерами
			одной, двумя мерами	ной мерой измерения	измерения длины (км, м),
			Решение простых и составных	Решают простые арифметиче-	двумя мерами измерения
			арифметических задач на нахож-	ские задачи на нахождение	Решают составные арифме-
			дение скорости по схематичному	скорости (с помощью учителя)	тические задачи на нахож-
			рисунку		дение скорости по схема-

					тичному рисунку
54	Мера измерения длины Метр (1м = 1000мм) (1м = 100 см)	1	Ознакомление с мерой измерения 1 м = 1000 мм; 1 м = 100 см) Решение примеров на сложение и вычитание чисел с мерами измерения длины (м, см, мм) одной мерой, двумя мерами измерения Решение простых арифметических задач с мерами измерения длины на нахождение суммы	Называют меру измерения метр 1 м = 1000 мм; 1 м = 100см), с опорой на таблицу «Мер измерения длины» Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (м, см, мм), с одной мерой измерения Решают простые арифметические задачи с мерами измерения длины на нахождение суммы (с помощью учителя)	Называют меру измерения метр 1 м = 1000 мм; 1 м = 100 см) Решают примеры на сложение и вычитание чисел с мерами измерения (м, см, мм), с одной, двумя мерами измерения Решают простые арифметические задачи с мерами измерения измерения длины на нахождение суммы
55	Сравнение чисел с вопросами: «На сколько боль- ше?» «На сколько мень- ше?»	1	Ознакомление с правилом: «Сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше?» «На сколько меньше?» Разностное сравнение чисел (с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» Решение простых арифметических задач на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»; моделирование содержания задач	Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»; моделирование содержания задач (с помощью учителя)	Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»; моделирование содержания задач
56	Сравнение чисел с вопросами: «На сколько боль-ше?» «На сколько мень-ше?»	1	Закрепление правила: «Сравнение чисел с вопросами: «На сколько больше?» «На сколько меньше?» Разностное сравнение чисел (с вопросами: «На сколько больше	Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами:	Сравнивают числа с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с

			(меньше)?» Решение простых арифметических задач на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»; моделиро-	«На сколько больше (мень- ше)?»; моделирование со- держания задач (с помощью учителя)	вопросами: «На сколько больше (меньше)?»; моделирование содержания задач
57	Диагонали прямо- угольника	1	Вание содержания задач Закрепление понятий: основание, противоположные стороны прямоугольника Диагональ в прямоугольнике Построение прямоугольника по заданным сторонам с использованием букв латинского алфавита (A,B,C,D)	Различают понятия: основание, противоположные стороны прямоугольника Выполняют построение прямоугольника по заданным сторонам с использованием букв латинского алфавита (A, B, C, D), проводят в нём диагонали (с помощью учителя)	Различают понятия и используют в речи: основание, противоположные стороны прямоугольника Выполняют построение прямоугольника по заданным сторонам с использованием букв латинского алфавита (A, B, C, D), проводят в нём диагонали
	Сложе	ние и	вычитание чисел в пределах 1 000	с переходом через разряд – 19	часов
58	Сложение двузначных чисел с переходом через разряд в пределах 1 000 (письменные вычисления)	1	Закрепление письменного алгоритма сложения двузначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик Решение простых арифметических задач практического содержания с вопросами: «На сколько дороже (дешевле)?» Решение составных арифметических задач практического содержания с последующей постановкой вопроса: «На сколько дороже (дешевле)?»	Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, слагаемое, сумма), по опорной таблице Выполняют решение примеров на сложение двузначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают простые арифметические задачи практического содержания с вопросами: «На сколько дороже (дешевле)?»	Называют компоненты при сложении (слагаемое, слагаемое, слагаемое, сумма) Выполняют решение примеров на сложение двузначных чисел с переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают составные арифметические задачи с последующей постановкой вопроса: «На сколько дороже (дешевле)?»
	Сложение трёхзнач-	1	Ознакомление с письменным ал-	Называют компоненты при	Называют компоненты при

59	ных чисел с перехо-		горитмом сложения трёхзначных	сложении (слагаемое, слагае-	сложении (слагаемое, сла-
	дом через разряд в		чисел с переходом через разряд	мое, сумма), по опорной таб-	гаемое, сумма).
	пределах 1 000		Решение примеров на сложение	лице	Выполняют решение при-
	(письменные вычис-		трёхзначных чисел с переходом	Выполняют решение приме-	меров на сложение трёх-
	ления)		через разряд (письменные вычис-	ров на сложение трёхзначных	значных чисел с переходом
			ления), с записью примера в стол-	чисел с переходом через раз-	через разряд (письменные
			бик	ряд (письменные вычисления),	вычисления), с записью
			Составление и решение арифме-	с записью примера в столбик	примера в столбик
			тических задач практического со-	Решают и составляют арифме-	Решают и составляют
			держания (на основе действий с	тические задачи (на основе	арифметические задачи (на
			предметными совокупностями) по	действий с предметными со-	основе действий с предмет-
			краткой записи на нахождение	вокупностями) по краткой за-	ными совокупностями) по
			остатка	писи на нахождение остатка (с	краткой записи на нахож-
				помощью учителя)	дение остатка
60	Сложение трёхзнач-	1	Отработка навыков письменного	Решают примеры на сложение	Решают примеры на сложе-
	ных чисел с перехо-		алгоритма сложения трёхзначных	трёхзначных чисел с перехо-	ние трёхзначных чисел с
	дом через разряд в		чисел с переходом через разряд, с	дом через разряд, с записью	переходом через разряд, с
	пределах 1 000		записью примера в столбик	примера в столбик	записью примера в столбик
	(письменные вычис-		Решение составных задач практи-	Решают составные арифмети-	Решают составные арифме-
	ления)		ческого содержания, с последую-	ческие задачи практического	тические задачи практиче-
			щей постановкой вопроса на	содержания, с последующей	ского содержания, с после-
			нахождение суммы	постановкой вопроса на	дующей постановкой во-
				нахождение суммы (с помо-	проса на нахождение сум-
				щью учителя)	МЫ
61	Сложение трёхзнач-	1	Закрепление алгоритма письмен-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ных чисел в преде-		ного сложения трёхзначных чисел	ров на сложение трёхзначных	меров на сложение трёх-
	лах 1 000 с перехо-		с однозначными, двузначными,	чисел с однозначными, дву-	значных чисел с однознач-
	дом через разряд		трёхзначными, с применением пе-	значными, трёхзначными с	ными, двузначными, трёх-
	(все случаи)		реместительного свойства сложе-	записью примера в столбик)	значными с применением
			ния(с записью примера в столбик)	Примеры вида (579 + 5)	переместительного свой-
			Примеры вида $(579 + 5; 5 + 579;$	Сравнивают числовые выра-	ства сложения с записью
			383 + 47; 47 + 383)	жения	примера в столбик)

62	Вычитание чисел в пределах 1 000, с одним переходом через разряд (письменные вычисления)	1	Сравнение числовых выражений. Решение простых и составных арифметических задач на нахождение суммы Ознакомление с письменным алгоритмом вычитания трёхзначных чисел с одним переходом через разряд, с записью примера в столбик Решение составных арифметических задач на нахождение остатка	Решают простые арифметические задачи на нахождение суммы Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность), с опорой на образец Выполняют решение примеров на вычитание с одним переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка (с помощью учителя)	Примеры вида (579 + 5; 5 + 579; 383 + 47; 47 + 383) Сравнивают числовые выражения Решают составных арифметические задачи на нахождение суммы Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность) Выполняют решение примеров на вычитание с одним переходом через разряд, с записью примера в столбик Решают составные арифметические задачи на нахождение остатка
63	Вычитание чисел в пределах 1 000, с двумя переходами через разряд (письменные вычисления)	1	Ознакомление с письменным алгоритмом вычитания трёхзначных чисел с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик Решение простых и составных арифметических задач с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»	Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность), с опорой на образец Выполняют решение примеров на вычитание с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик (с помощью учителя) Решают простые арифметические задачи	Называют компоненты чисел при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность) Выполняют решение примеров на вычитание с двумя переходами через разряд, с записью примера в столбик Решают составные арифметические задачи
64	Вычитание чисел в пределах 1 000 (осо-	1	Ознакомление с письменным при- ёмом вычитания трёхзначных чи-	Выполняют решение примеров на вычитание трёхзначных	Выполняют решение примеров на вычитание трёх-

	бые случаи, с 0 в се-	сел с 0 в середине и на конце, с	чисел с 0 в середине и на кон-	значных чисел с 0 в сере-
	редине и на конце)	записью примера в столбик	це, с записью примера в стол-	дине и на конце, с записью
	Примеры вида: 630 –	Примеры вида: 630 – 541; 713 -	бик	примера в столбик
	541; 713 - 105	105	Примеры вида: 630 – 541; 713	Примеры вида: 630 – 541;
		Сравнение числовых выражений с	– 105 (с помощью учителя)	713 - 105
		вопросами: «На сколько больше	Сравнивают числовые выра-	Сравнивают числовые вы-
		(меньше)?»	жения с вопросами: «На	ражения с вопросами: «На
		Решение простых и составных	сколько больше (меньше)?».	сколько больше (мень-
		арифметических задач практиче-	Решают простые арифметиче-	ше)?»
		ского содержания с вопросами:	ские задачи практического со-	Решают составные арифме-
		«На сколько больше (меньше)?»	держания с вопросами: «На	тические задачи практиче-
			сколько больше (меньше)?»	ского содержания с вопро-
				сами: «На сколько больше
				(меньше)?»
65	Вычитание из круг- 1	Ознакомление с алгоритмом вы-	Решают примеры на вычита-	Решают примеры на вычи-
	лых чисел в преде-	читания круглых чисел с двумя	ние круглых чисел с двумя пе-	тание круглых чисел с дву-
	лах 1 000, с двумя	переходами через разряд, с запи-	реходами через разряд, с запи-	мя переходами через раз-
	переходами через	сью примера в столбик	сью примера в столбик	ряд, с записью примера в
	разряд	Примеры вида: $500 - 3$; $500 - 13$;	Примеры вида: 500 – 3;	столбик
	Примеры вида: 500 –	500 – 213	500 - 13;500 - 213	Примеры вида: 500 – 3;
	3; 500 – 13; 500 - 213	Решение составных арифметиче-	(с помощью учителя)	500 – 13; 500 – 213
		ских задач практического содер-	Решают составные арифмети-	Решают составные арифме-
		жания на нахождение остатка	ческие задачи практического	тические задачи практиче-
			содержания на нахождение	ского содержания на
			остатка (с помощью учителя)	нахождение остатка

66	Вычитание из 1000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа Примеры вида: 1000 - 2; 1000 - 42; 1 000 - 642	1	Ознакомление с алгоритмом вычитания из 1 000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа, с записью примера в столбик Примеры вида: 1000 -2; 1000 - 42; 1 000 - 642. Решение составных арифметических задач практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение остатка	Решают примеры на вычитание из 1 000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа, с записью примера в столбик Примеры вида: 1000 -2; 1000 – 42; 1 000 – 642 (с помощью учителя) Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение остатка (с помощью учителя)	Решают примеры на вычитание из 1 000 однозначные, двузначные, трёхзначные числа, с записью примера в столбик Примеры вида: 1000 - 2; 1000 – 42; 1 000 – 642 Решают составные арифметические задачи практического содержания, с последующей постановкой вопроса на нахождение остатка
67	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи)	1	Закрепление алгоритма письменного сложения и вычитание чисел в пределах 1 000 Решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности Решение простых и составных арифметических задач на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»	Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности. Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»	Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности Решают составные арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»
68	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи)	1	Закрепление алгоритма письменного сложения и вычитание чисел в пределах 1 000 Решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000,	Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вычислений по	Выполняют решение примеров на сложение и вычитание чисел в пределах 1 000, с последующей проверкой правильности вы-

			с последующей проверкой правильности вычислений по нахождению суммы, разности Решение простых и составных арифметических задач на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)? моделирование содержания задач, запись ответа задачи	нахождению суммы, разности Решают простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»	числений по нахождению суммы, разности Решают составных арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «На сколько больше (меньше)? Составляют краткую запись к задаче
69	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи)	1	Счет до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел Сравнение числовых выражений	Присчитываю, отсчитывают до 1 000 и от 1 000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел (с помощью учителя) Сравнивают числовые выражения	Присчитываю, отсчитывают до 1000 и от 1000 числовыми группами по 20, 50 устно и с записью чисел Сравнивают числовые выражения
70	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд (все случаи)	1	Закрепление приёма округления чисел до десятков, сотен Решение примеров на нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое) Проверкаправильностирешения Решение простыхарифметическихзадачнанахождениенеизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого):краткаязаписьзадачи,решениез адачи спроверкой	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков, сотен (с помощью учителя) Используют в записи знак округления («≈») Решают примеры на нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое) Решают простые арифметические задачи нанахождениенеизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого),	Округляют числа в пределах 1 000 до указанного разряда десятков, сотен (с помощью учителя) Используют в записи знак округления («≈») Решают примеры на нахождение неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое) Решают простые арифметические задачи нанахождениенеизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычительных образоваться и простые собразоваться в простые в про

				записывают краткую запись к	таемого), записывают крат-
				задаче	кую запись к задаче, вы-
				(с помощью учителя)	полняют проверку
			-	-	
71	Сложение и вычита-	1	Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ние чисел в пределах		вычитание чисел, полученных при	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
	1 000 с переходом		измерении (длины, массы, стоимо-	чисел, полученных при изме-	тание чисел, полученных
	через разряд (все		сти), с последующей проверкой	рении (длины, массы, стоимо-	при измерении (длины,
	случаи)		(сложение, вычитание) с записью	сти), с последующей провер-	массы, стоимости), с после-
			примера в столбик	кой (сложение, вычитание) с	дующей проверкой (сложе-
			Решение простых и составных	записью примера в столбик	ние, вычитание) с записью
			арифметических задач практиче-	Решают простых арифметиче-	примера в столбик
			ского содержания на нахождение	ских задач практического со-	Решают составных арифме-
			стоимости	держания на нахождение сто-	тических задач практиче-
				имости	ского содержания на
					нахождение стоимости
72	Геометрический ма-	1	Замкнутые, незамкнутые ломан-	Называют элементы треуголь-	Называют элементы тре-
	териал		ные линии	ников	угольников
	Виды треугольни-		Элементы треугольника	Различают треугольники по	Различают треугольники по
	ков:		Основные понятия, различия тре-	видам углов	видам углов
	остроугольный, пря-		угольников по видам углов	Выполняют построение тре-	Выполняют построение
	моугольный, тупо-		Построение треугольников разных	угольников разных видов (по	треугольников разных ви-
	угольный		видов (по видам углов), использо-	видам углов), используют	дов (по видам углов), ис-
			вание букв латинского алфавита	буквы латинского алфавита	пользуют буквы латинского
			для обозначения (А, В, С) тре-	для обозначения (А, В, С) тре-	алфавита для обозначения
			угольников	угольников, с помощью чер-	(А, В, С) треугольников, с
				тёжного угольника (с помо-	помощью чертёжного
				щью учителя)	угольника

73	Сложение и вычита-	1	Решение примеров на сложение и	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ние чисел в пределах		вычитание чисел, полученных при	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
	1 000 с переходом		измерении (длины, массы, стоимо-	чисел, полученных при изме-	тание чисел, полученных
	через разряд (все		сти), с последующей проверкой	рении (длины, массы, стоимо-	при измерении (длины,
	случаи)		(сложение, вычитание) с записью	сти), с последующей провер-	массы, стоимости), с после-
	,		примера в столбик	кой (сложение, вычитание) с	дующей проверкой (сложе-
			Решение составных задач практи-	записью примера в столбик	ние, вычитание) с записью
			ческого содержания с вопросами:	Решают составные задачи	примера в столбик
			«На сколько больше (меньше)?»	практического содержания с	Решают составные задачи
				вопросами: «На сколько	практического содержания
				больше (меньше)?» (с по-	с вопросами: «На сколько
				мощью учителя)	больше (меньше)?»
74	Контрольная рабо-	1	Оценивание и проверка уровня	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	та по теме: «Сло-		знаний обучающихся по теме:	трольной работы (с помощью	трольной работы
	жение и вычитание		«Все действия с числами в преде-	калькулятора)	Понимают инструкцию к
	чисел с переходом		лах 100»	Понимают инструкцию к	учебному заданию
	через разряд»			учебному заданию	
75	Работа над ошибка-	1	Выполнение работы над ошибка-	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над
	ми. Сложение и вы-		МИ	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректируют
	читание чисел в пре-		Решение примеров на сложение и	тельность с учетом выстав-	свою деятельность с учетом
	делах 1 000 с пере-		вычитание чисел, полученных при	ленных недочетов	выставленных недочетов
	ходом через разряд		измерении (длины, массы, стоимо-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
			сти), с последующей проверкой	ров на сложение и вычитание	меров на сложение и вычи-
			(сложение, вычитание) с записью	чисел, полученных при изме-	тание чисел, полученных
			примера в столбик	рении (длины, массы, стоимо-	при измерении (длины,
			Решение примеров в 2 арифмети-	сти) с записью примера в	массы, стоимости), с после-
			ческих действия (сложение, вычи-	столбик	дующей проверкой (сложе-
			тание)	Решают примеры в 2 арифме-	ние, вычитание) с записью
				тических действия	примера в столбик
				(с помощью учителя)	Решают примеры в 2 ариф-
					метических действия

76	Единицы измерения времени Год	1	Ознакомление с единицами времени (1мин., 1нед., 1ч., 1сут., 1год, 1 мес.) Чтение и запись соотношения мер времени (1год = 12 месяцев = 365 (366) суток; 1 неделя = 7 суток; 1ч = 60 мин; 1 месяц = 30,31 суток; 1 сутки = 24 ч) Високосный год Обозначение порядкового номера каждого месяца, года с помощью цифр римской нумерации Сравнение чисел с мерами измерения времени (год, сутки)	Знакомятся с единицами времени (1мин, 1нед, 1ч, 1сут, 1год, 1 мес) Читают, записывают меры времени (1год = 12 месяцев = 365 (366) суток; 1 неделя = 7 суток; 1ч = 60 мин; 1 месяц = 30,31 суток; 1 сутки = 24 ч), с опорой на таблицу соотношение «Меры времени» Обозначают порядковый номер каждого месяца с помощью цифр римской нумерации с помощью календаря Сравнивают числа с мерами измерения времени (год, сутки), с помощью учителя	Знакомятся с единицами времени (1мин, 1нед, 1ч, 1сут, 1год, 1 мес). Читают, записывают меры времени (1год = 12 месяцев = 365 (366) суток; 1 неделя = 7 суток; 1ч = 60 мин; 1 месяц = 30,31 суток; 1 сутки = 24ч) Называют единицы измерения времени, в том числе сокращенные обозначения Определяют времена года Понимают представление о високосном годе Обозначают порядковый номер каждого месяца с помощью цифр римской нумерации Сравнивают числа с мерами измерения времени (год, сутки)
			Умножение и деление чисел в п	ределах 1 000 – 31 час	
77	Умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число	1	Знакомство с алгоритмом умножения круглых десятков и круглых сотен на однозначное число Решение примеров на умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехо-	Решают примеры на умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода через разряд приёмами устных вычислений (с записью примера в	Называют круглые десятки среди других чисел Решают примеры на умножение круглых десятков и круглых сотен на однозначное число без перехода

			да через разряд приёмами устных	строчку), с опорой на таблицу	через разряд приёмами уст-
			вычислений (с записью примера в	умножения	ных вычислений (с записью
			строчку)	Примеры вида:	примера в строчку)
			Примеры вида:	2 дес. х 3 = 6 дес.	Примеры вида:
			2 дес. х 3 = 6 дес. 2 сот. х 3 = 6	$200 \times 3 = 600$	2 дес. х 3 = 6 дес.
			сот.	$20 \times 3 = 60$	$200 \times 3 = 600$
			$20 \times 3 = 60 \qquad 200 \times 3 = 600$	$2 \cot x = 6 \cot x$	$20 \times 3 = 60$
			Решение простых и составных	(с помощью учителя)	2 cot. x 3 = 6 cot.
			арифметических задач на нахож-	Решают простые арифметиче-	(с помощью учителя)
			дение произведения (стоимости)	ские задачи на нахождение	Решают составные арифме-
				произведения (стоимости)	тические задачи на нахож-
					дение произведения (стои-
					мости)
78	Деление круглых	1	Знакомство с алгоритмом деления	Решают примеры на деление	Называют круглые десятки
	десятков и круглых		круглых десятков и круглых сотен	круглых десятков и круглых	и круглые сотни среди дру-
	сотен на однознач-		на однозначное число	сотен на однозначное число	гих чисел
	ное число		Решение примеров на деление	без перехода через разряд	Решают примеры на деле-
			круглых десятков и круглых сотен	приёмами устных вычислений	ние круглых десятков и
			на однозначное число без перехо-	(с записью примера в строч-	круглых сотен на одно-
			да через разряд приёмами устных	ку),с опорой на таблицу	значное число без перехода
			вычислений (с записью примера в	умножения	через разряд приёмами уст-
			строчку)	Примеры вида:	ных вычислений (с записью
			Примеры вида:	60:2=30 $600:2=300$	примера в строчку)
			60:2=30 $600:2=300$	6 дес.: 2 = 3 дес. 6 сот.: 2	Решают составные арифме-
			6 дес.: $2 = 3$ дес. 6 сот.: $2 = 3$ сот.	=3сот.	тические задачи на нахож-
			Решение простых и составных	Решают простые арифметиче-	дение остатка
			арифметических задач на нахож-	ские задачи на нахождение	
			дение остатка	остатка	

79	Умножение круглых	1	Закрепление устного алгоритма	Решают примеры на умноже-	Решают примеры на умно-
	десятков и круглых		умножения круглых десятков на	ние круглых десятков на одно-	жение круглых десятков на
	сотен на однознач-		однозначное число, с записью	значное число, с записью	однозначное число, с запи-
	ное число		примера в строчку	примера в строчку (с опорой	сью примера в строчку
			Решение числовых выражений в 2	на таблицу умножения)	Выполняют решение чис-
			действия (умножение, деление,	Выполняют решение число-	ловых выражений в 2 дей-
			сложение, вычитание)	вых выражений в 2 действия	ствия (умножение, деление,
			Решение и составление арифмети-	(умножение, деление, сложе-	сложение, вычитание), с
			ческих задач практического со-	ние, вычитание)	записью примера в строчку
			держания на нахождение (цены,	Решают и составляют арифме-	Решают и составляют
			стоимости)	тические задачи практическо-	арифметические задачи
				го содержания на нахождение	практического содержания
				(цены, стоимости), с помощью	на нахождение (цены, сто-
				учителя	имости)
80	Деление неполных	1	Ознакомление с алгоритмом деле-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	трёхзначных чисел		ния неполных трёхзначных чисел	ров	меров
	на однозначное чис-		на однозначное число	на деление неполных трёх-	на деление неполных трёх-
	ЛО		Решение примеров на деление не-	значных чисел на однозначное	значных чисел на одно-
	Примеры вида:		полных трёхзначных чисел на од-	число на основе взаимосвязи	значное число на основе
	150 : 5 = 30		нозначное число на основе взаи-	(умножение, деление)	взаимосвязи (умножение,
			мосвязи (умножение, деление)	Примеры вида:	деление)
			Примеры вида:	150 : 5 = 30	Примеры вида:
			150:5=30	$20 \times 7 = 140$	150 : 5 = 30
			$20 \times 7 = 140$	140:7=20	$20 \times 7 = 140$
			140:7=20	(с записью примера в строч-	140:7=20
			(с записью примера в строчку)	ку), с опорой на таблицу	(с записью примера в
			Решение простых арифметических	умножения	строчку)
			задач на деление предметных со-	Решают простые арифметиче-	Решают простые арифме-
			вокупностей на 4,5,6 равных ча-	ских задач на деление пред-	тических задач на деление
			стей (в пределах 1000)	метных совокупностей на	предметных совокупностей
				4,5,6 равных частей (в преде-	на 4,5,6 равных частей (в
				лах 1000), с помощью учителя	пределах 1000)

81	Умножение дву-	1	Ознакомление с алгоритмом	Выполняют умножение дву-	Выполняют умножение
	значного числа на		умножения двузначного числа на	значных чисел на однозначное	двузначных чисел на одно-
	однозначное без пе-		однозначное число, без перехода	число без перехода через раз-	значное число без перехода
	рехода через разряд		через разряд, примеры вида: 21х 3	ряд, примеры вида: 21х 3 =63	через разряд, примеры ви-
	примеры вида (21х3)		=63	(на основе переместительного	да: 21х 3 =63
			(на основе переместительного	свойства умножения, взаимо-	(на основе переместитель-
			свойства умножения, взаимосвязи	связи сложения и умножения),	ного свойства умножения,
			сложения и умножения)	с опорой на таблицу умноже-	взаимосвязи сложения и
			Решение простых арифметических	ния.	умножения).
			задач на нахождение времени по	Решают простые задачи на	Решают простые задачи на
			сюжетному рисунку; краткая за-	нахождение времени, с помо-	нахождение времени, со-
			пись к задаче	щью учителя	ставляют краткую запись к
					задаче
82	Умножение трех-	1	Ознакомление с алгоритмом	Выполняют умножение дву-	Выполняют умножение
	значного числа на		умножения двузначного числа на	значных чисел на однозначное	двузначных чисел на одно-
	однозначное без пе-		однозначное число, без перехода	число без перехода через раз-	значное число без перехода
	рехода через разряд		через разряд, примеры вида: 210 х	ряд, примеры вида: 210 х 2	через разряд, примеры ви-
	примеры вида (210 х		2 = 420	=420	да: 210 x 2 =420
	2; 213 x 2)		$213 \times 2 = 426$	$213 \times 2 = 426$	$213 \times 2 = 426$
			(на основе переместительного	(на основе переместительного	(на основе переместитель-
			свойства умножения)	свойства умножения, взаимо-	ного свойства умножения,
			Решение простых и составных	связи сложения и умножения),	взаимосвязи сложения и
			арифметических задач практиче-	с опорой на таблицу умноже-	умножения)
			ского содержания с мерами изме-	ния	Решают составные арифме-
			рения массы, с последующей по-	Решают простые арифметиче-	тические задачи с мерами
			становкой вопроса	ские задачи с мерами измере-	измерения массы, с после-
				ния массы	дующей постановкой во-
					проса к задаче

83	Деление двузначных	1	Ознакомление с алгоритмом деле-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	чисел на однознач-		ния двузначных чисел на одно-	ров на деление двузначных	меров на деление двузнач-
	ное число без пере-		значное число без перехода через	чисел на однозначное число	ных чисел на однозначное
	хода через разряд,		разряд, приёмами устных вычис-	без перехода через разряд,	число без перехода через
	приёмами устных		лений	приёмами устных вычислений	разряд, приёмами устных
	вычислений		Примеры вида: (42:2)	Примеры вида: (42:2), с опо-	вычислений
	Примеры вида:		Разложение делимого на разряд-	рой на таблицу умножения	Примеры вида: (42:2)
	(42:2)		ные слагаемые, с последующей	Выполняют разложение дели-	Выполняют разложение де-
			проверкой правильности вычисле-	мого на разрядные слагаемые,	лимого на разрядные слага-
			ний (умножением)	с последующей проверкой	емые, с последующей про-
			Решение простых и составных	правильности вычислений	веркой правильности вы-
			арифметических задач практиче-	(умножением), по образцу	числений (умножением)
			ского содержания на нахождение	Решают простые арифметиче-	Решают простые арифме-
			частного, раскрывающие смысл	ские задачи на нахождение	тические задачи на нахож-
			арифметического действия деле-	частного, составные задачи в	дение частного, составные
			ния (по содержанию)	два арифметических действия,	задачи в два арифметиче-
				(вычитание, деление) с помо-	ских действия,
				щью учителя	(вычитание, деление)
84	Деление трёхзнач-	1	Ознакомление с алгоритмом деле-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ных чисел на одно-		ния двузначных чисел на одно-	ров на деление трёхзначных	меров на деление трёхзнач-
	значное число без		значное число без перехода через	чисел на однозначное число	ных чисел на однозначное
	перехода через раз-		разряд, приёмами устных вычис-	без перехода через разряд,	число без перехода через
	ряд, приёмами уст-		лений, с записью примера в строч-	приёмами устных вычислений,	разряд, приёмами устных
	ных вычислений		ку	с записью примера в строчку	вычислений, с записью
	Примеры вида:		Примеры вида:	Примеры вида:	примера в строчку
	260 :2; 264 :2		260: 2 = 130	260: 2 = 130	Примеры вида:
			264:2 = 132	264:2 = 132 с последующей	260: 2 = 130
			с последующей проверкой пра-	проверкой правильности вы-	264:2 = 132 с последующей
			вильности вычислений (умноже-	числений (умножением) с	проверкой правильности
			нием)	опорой на таблицу умножения	вычислений (умножением)
			Решение простых и составных	Решают простые арифметиче-	Решают простые арифме-
			арифметических задач практиче-	ские задачи на нахождение	тические задачи на нахож-

85	Умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число	1	ского содержания на нахождение частного, раскрывающие смысл арифметического действия деления (по содержанию) Закрепление алгоритма умножения и деления двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число приёмами устных вычислений Решение простых и составных арифметических задач практического содержания на нахождение частного, раскрывающие смысл арифметического действия деления (по содержанию)	частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) с помощью учителя Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку (с опорой на таблицу умножения) Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) с помо-	дение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление) Выполняют решение примеров на умножение и деление двузначных и трёхзначных чисел на однозначное число, с записью примера в строчку Решают простые арифметические задачи на нахождение частного, составные задачи в два арифметических действия, (вычитание, деление)
86	Сравнение чисел с вопросами «Во сколько раз больше?» «Во сколько раз меньше?»	1	Ознакомление с правилом на кратное сравнение чисел Кратное сравнение чисел (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?» Простые арифметические задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?»; моделирование содержания задач, выполнение решения, запись ответа задачи	щью учителя Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?», с помощью учителя Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?» с помощью учителя	Сравнивают числа и предметные совокупности (с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?» Решают простые задачи на сравнение (отношение) чисел с вопросами: «Во сколько раз больше (меньше)?», делают краткую запись к задаче

87	Сравнение чисел с	1	Закрепление правила на кратное	Сравнивают числа и предмет-	Сравнивают числа и пред-
	вопросами		сравнение чисел	ные совокупности (с вопроса-	метные совокупности (с во-
	«Во сколько раз		Кратное сравнение чисел (с вопро-	ми: «Во сколько раз больше	просами: «Во сколько раз
	больше?»		сами: «Во сколько раз больше	(меньше)?», с помощью	больше (меньше)?».
	«Во сколько раз		(меньше)?».	учителя	Решают примеры в 2 дей-
	меньше?»		Решение примеров в 2 действия	Решают примеры в 2 действия	ствия
			(вычитание, деление)	(пользуются таблицей умно-	Решают простые задачи на
			Простые арифметические задачи	жения)	сравнение (отношение) чи-
			на сравнение (отношение) чисел с	Решают простые задачи на	сел с вопросами: «Во
			вопросами: «Во сколько раз боль-	сравнение (отношение) чисел	сколько раз больше (мень-
			ше (меньше)?»; моделирование	с вопросами: «Во сколько раз	ше)?», делают краткую
			содержания задач, выполнение	больше (меньше)?» с помо-	запись к задаче
			решения, запись ответа задачи	щью учителя	
88	Контрольная рабо-	1	Оценивание и проверка уровня	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	та по теме: «Умно-		знаний обучающихся по теме:	трольной работы (пользуются	трольной работы
	жение и деление		«Умножение и деление чисел на	таблицей умножения)	Понимают инструкцию к
	чисел на однознач-		однозначное число»	Понимают инструкцию к	учебному заданию
	ное число»			учебному заданию	
89	Работа над ошибка-	1	Выполнение работы над ошибка-	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над
	МИ		МИ	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректируют
	Сравнение чисел с		Закрепление правила на кратное	тельность с учетом выстав-	свою деятельность с учетом
	вопросами		сравнение чисел	ленных недочетов	выставленных недочетов
	«Во сколько раз		Решение примеров в 2 действия	Решают примеры в 2 действия	Решают примеры в 2 дей-
	больше?»		(сложение, умножение, деление)	(пользуются таблицей умно-	ствия
	«Во сколько раз		Простые арифметические задачи	жения)	Решают простые задачи на
	меньше?»		на сравнение (отношение) чисел с	Решают простые задачи на	сравнение (отношение) чи-
			вопросами: «Во сколько раз боль-	сравнение (отношение) чисел	сел с вопросами: «Во
			ше (меньше)?»; моделирование	с вопросами: «Во сколько раз	сколько раз больше (мень-
			содержания задач, выполнение	больше (меньше)?» с помо-	ше)?», делают краткую
			решения, запись ответа задачи	щью учителя	запись к задаче

90	Геометрический ма-	1	Знакомство с треугольниками	Различают понятия и виды	Различают понятия, ис-
	териал		(разносторонний, равносторонний,	треугольников по длинам сто-	пользуют в речи виды тре-
	Виды треугольни-		равнобедренный)	рон и видам углов: разносто-	угольников по длинам сто-
	ков: разносторонний,		Основные понятия, различия тре-	ронний, равносторонний, рав-	рон и видам углов: разно-
	равносторонний,		угольников по длинам сторон, по	нобедренный	сторонний, равносторон-
	равнобедренный		видам углов	Выполняют построение тре-	ний, равнобедренный
			Построение треугольников по за-	угольников по заданным сто-	Выполняют построение
			данным сторонам	ронам с помощью чертёжного	треугольников по заданным
				угольника (с помощью учите-	сторонам с помощью чер-
				ля)	тёжного угольника, запи-
					сывают в тетрадь результа-
					ты измерений
91	Меры измерения	1	Знакомство с мерой измерения	Называют и показывают меру	Называют и показывают
	времени		времени 1 секунда	времени секунда на цифербла-	меру времени секунда на
	Секунда		Решение примеров с мерами изме-	те часов	циферблате часов
			рения времени мин, сек, на (сло-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
			жение, вычитание, умножение, де-	ров с мерами измерения вре-	меров с мерами измерения
			ление),	мени мин, сек, на (сложение,	времени мин, сек, на (сло-
			с последующим сравнением чисел	вычитание, умножение, деле-	жение, вычитание, умноже-
			Решение примеров на сложение и	ние)	ние, деление), с последую-
			вычитание с мерами измерения	Сравнивают числа с одной	щим сравнением чисел
			(одной, двумя) мерами времени	мерой времени	Решают примеры на сложе-
			Решение простых задач с мерами	Решают простые задачи с ме-	ние и вычитание с мерами
			измерения времени сек, мин с во-	рами измерения времени сек,	измерения двумя мерами
			просами: «На сколько больше	мин с вопросами: «На сколько	времени
			(меньше)?»	больше (меньше)?» (с по-	Решают простые задачи с
				мощью учителя)	мерами измерения времени
					сек., мин. с вопросами: «На
					сколько больше (мень-
					ше)?»

92	VMHONGOHHO HDV	1	Ontokovijanika a albomitivak	Партиратат комполити и при	Политолог комполония пол
74	Умножение дву-	1	Ознакомление с алгоритмом	Называют компоненты при	Называют компоненты при
	значных чисел на		умножения двузначных чисел на	умножении (1 множитель, 2	умножении (1 множитель, 2
	однозначное число с		однозначное число с переходом	множитель, произведение), с	множитель, произведение)
	переходом через		через разряд (письменные вычис-	опорой на образец	Записывают примеры в
	разряд (письменные		ления)	Записывают примеры в стол-	столбик и проговаривают в
	вычисления)		Решение примеров на умножения	бик, выполняют примеры на	устной речи алгоритм
			двузначных чисел на однозначное	умножение двузначных чисел	умножения двузначных чи-
			число с переходом через разряд, с	на однозначное число с пере-	сел на однозначное число с
			записью примера в столбик	ходом через разряд (с опорой	переходом через разряд
			Примеры вида: 26х3	на таблицу умножения)	Решают составные арифме-
			Решение составных арифметиче-	Решают составные арифмети-	тические задач практиче-
			ских задач практического содер-	ческие задач практического	ского содержания в 2 - 3
			жания в 2-3 действия на нахожде-	содержания в 2 действия на	действия на нахождение
			ние (произведения, суммы)	нахождение (произведения,	(произведения, суммы)
				суммы), с помощью учителя	
93	Умножение дву-	1	Закрепление алгоритма умноже-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	значных чисел на		ния двузначных чисел на одно-	ров на умножение двузначных	меров на умножение дву-
	однозначное число с		значное число с переходом через	чисел на однозначное число с	значных чисел на одно-
	переходом через		разряд (письменные вычисления)	переходом через разряд, с за-	значное число с переходом
	разряд (письменные		Примеры вида: 58 х 3	писью примера в столбик (с	через разряд, с записью
	вычисления)		Решение числовых выражений на	опорой на таблицу умноже-	примера в столбик.
	,		нахождение произведения, с по-	ния)	Решают числовые выраже-
			следующим сравнением чисел	Решают числовые выражения	ния. на нахождение произ-
			Решение простых арифметических	на нахождение произведения,	ведения, с последующим
			задач практического содержания	с последующим сравнение чи-	сравнение чисел
			на нахождение произведения	сел (с опорой на таблицу	Решают простые арифме-
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	умножения)	тические задачи практиче-
				Решают простые арифметиче-	ского содержания на
				ские задачи практического со-	нахождение произведения
				держания на нахождение про-	
				изведения (с помощью учите-	
				ля)	
	1			l/	

94	Умножение трёх-	1	Ознакомление с алгоритмом	Называют компоненты при	Называют компоненты при
	значных чисел на		умножения трёхзначных чисел на	умножении (1 множитель, 2	умножении (1 множитель, 2
	однозначное число с		однозначное число с переходом	множитель, произведение), с	множитель, произведение)
	переходом через		через разряд (письменные вычис-	опорой на образец	Записывают примеры в
	разряд (письменные		ления).	Записывают примеры в стол-	столбик и проговаривают в
	вычисления)		Решение примеров на умножения	бик, выполняют примеры на	устной речи алгоритм
	,		трёхзначных чисел на однозначное	умножение трёхзначных чисел	умножения двузначных чи-
			число с переходом через разряд, с	на однозначное число с пере-	сел на однозначное число с
			записью примера в столбик	ходом через разряд (с опорой	переходом через разряд
			Примеры вида: 123 х 4; 142 х4;	на таблицу умножения)	Решают простые арифме-
			208 x4	Решают простые арифметиче-	тические задачи на нахож-
			Решение простые арифметических	ские задачи на нахождение	дение цены на основе зави-
			задач на нахождение цены на ос-	цены на основе зависимости	симости между ценой, ко-
			нове зависимости между ценой,	между ценой, количеством,	личеством, стоимостью
			количеством, стоимостью; краткая	стоимостью (с помощью учи-	
			запись задачи в виде таблицы, ее	теля)	
			решение		
95	Умножение трёх-	1	Отработка навыков алгоритма	Записывают примеры в стол-	Записывают примеры в
	значных чисел на		умножения трёхзначных чисел на	бик, выполняют примеры на	столбик и проговаривают в
	однозначное число с		однозначное число с переходом	умножение трёхзначных чисел	устной речи алгоритм
	переходом через		через разряд (письменные вычис-	на однозначное число с пере-	умножения двузначных чи-
	разряд (письменные		ления)	ходом через разряд (с опорой	сел на однозначное число с
	вычисления)		Решение примеров на умножения	на таблицу умножения)	переходом через разряд
			трёхзначных чисел на однозначное	Решают простые арифметиче-	Решают составные арифме-
			число с переходом через разряд, с	ские задачи с вопросами: «На	тические задачи с вопроса-
			записью примера в столбик	сколько больше (меньше)?»	ми: «На сколько больше
			Примеры вида: 238 х 3	(с помощью учителя)	(меньше)?»
			Решение простых арифметических		
			задач с вопросами: «На сколько		
			больше (меньше)?»		
			Решение составных арифметиче-		
			ских задач с вопросами «На		

			сколько больше (меньше)?»; моделирование, краткая запись к задаче		
96	Умножение трёх- значных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления)	1	Отработка навыков алгоритма умножения трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления) Решение примеров на умножения трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, с записью примера в столбик Примеры вида: 164 х 5 = 820; 161 х 5 = 805; 125 х 4 = 500 Решение составных арифметических задач с вопросами «На сколько больше (меньше)?»; моделирование, краткая запись к задаче	Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения). Примеры вида: 164 x 5 = 820; 161 x 5 = 805; 125 x 4 = 500 Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» (с помощью учителя)	Выполняют решение примеров на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд, с записью примера в столбик. Примеры вида: 164 x 5 = 820; 161 x 5 = 805; 125 x 4 = 500 Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»
97	Умножение трёх- значных чисел на однозначное число с переходом через разряд (письменные вычисления)	1	Закрепление алгоритма умножения трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд Решение примеров на умножение неполных трёхзначных чисел Примеры вида: 170 х 5 = 850; 120 х 6 = 720 Решение числовых выражений на нахождение произведения с последующей проверкой чисел Решение составных арифметических задач с мерами измерения	Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд (с опорой на таблицу умножения) Примеры вида: 170 х 5 = 850; 120 х 6 = 720 Решают числовые выражения на нахождение произведения с последующей проверкой чисел Решают составные арифмети-	Записывают примеры в столбик, выполняют примеры на умножение трёхзначных чисел на однозначное число с переходом через разряд Примеры вида: 170 х 5 = 850; 120 х 6 = 720 Решают числовые выражения на нахождение произведения с последующей проверкой чисел Решают составные арифме-

			массы, стоимости на нахождение	ческие задачи на нахождение	тические задачи на нахож-
			произведения, суммы, остатка	произведения, суммы, остатка	дение произведения, сум-
				(с помощью учителя)	мы, остатка
				(Chemomore y miressi)	ma, octania
98	Деление с остатком	1	Ознакомление с правилом деления	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	двузначных чисел на		с остатком двузначных чисел на	ров на нахождение остатка с	меров на нахождение
	однозначное число		однозначное число, с записью	записью примера в строчку (с	остатка с записью примера
			примера в строчку	опорой на таблицу умноже-	в строчку
			Примеры вида: 19: 5 = 3 ост 4	ния).	Решают составные арифме-
			Решение простых и составных	Решают простые арифметиче-	тические задачи на нахож-
			арифметических задач по содер-	ские задачи на нахождение	дение остатка (с помощью
			жанию на нахождение остатка	остатка (с помощью учителя)	учителя)
99	Деление с остатком	1	Закрепление правила деления с	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	двузначных и трёх-		остатком двузначных и трехзнач-	ров на нахождение остатка с	меров на нахождение
	значных чисел на		ных чисел на однозначное число, с	записью примера в строчку (с	остатка с записью примера
	однозначное число		записью примера в строчку	опорой на таблицу умноже-	в строчку
			Примеры вида:13: 2 = 6 ост; 800:4	ния)	Решают составные арифме-
			= 200	Решают простые арифметиче-	тические задачи на нахож-
			Решение простых и составных	ские задачи на нахождение	дение остатка (с помощью
			арифметических задач по содер-	остатка (с помощью учителя)	учителя)
			жанию на нахождение остатка		
100	Деление двузначных	1	Ознакомление с алгоритмом деле-	Называют компоненты при	Называют и употребляют в
	чисел на однознач-		ния двузначных чисел на одно-	делении (делимое, делитель,	устной речи компоненты
	ное число (письмен-		значное число	частное), с опорой на образец	при делении (делимое, де-
	ные вычисления)		Решение примеров на деление	Решают примеры на деление	литель, частное)
			двузначных чисел на однозначное	двузначных чисел на одно-	Решают примеры на деле-
			число, с записью примера в строч-	значное число, с записью	ние двузначных чисел на
			ку	примера в строчку, с опорой	однозначное число, с запи-
			Примеры вида: 74:2	на таблицу умножения	сью примера в строчку
			Решение простых и составных	Примеры вида: 74 :2	Примеры вида: 74 :2
			арифметических задач по содер-	(с опорой на таблицу умноже-	Решают составные арифме-
			жанию на равные части (нахожде-	ния)	тические задачи по содер-

			ние суммы)	Решают простые арифметиче-	жанию на равные части
			,	ские задачи по содержанию на	-
				равные части (с помощью	
				учителя)	
101	Деление трёхзнач-	1	Ознакомление с алгоритмом деле-	Называют компоненты при	Называют компоненты при
	ных чисел на одно-		ния трёхзначных чисел на одно-	делении (делимое, делитель,	делении (делимое, дели-
	значное число		значное число	частное), с опорой на образец	тель, частное), с опорой на
	(письменные вычис-		Решение примеров на деление	Решают примеры на деление	образец
	ления)		трёхзначных чисел на однозначное	трёхзначных чисел на одно-	Решают примеры на деле-
			число, с записью примера в строч-	значное число, с записью	ние трёхзначных чисел на
			ку	примера в строчку, с опорой	однозначное число, с запи-
			Примеры вида: 426:3; 235:5	на таблицу умножения	сью примера в строчку
			Решение простые арифметических	Примеры вида: 426:3; 235:5	Примеры вида: 426:3; 235:5
			задач на нахождение цены на ос-	Решают простые арифметиче-	Решают простые арифме-
			нове зависимости между ценой,	ские задачи на нахождение	тические задачи на нахож-
			количеством, стоимостью; краткая	цены на основе зависимости	дение цены на основе зави-
			запись задачи в виде таблицы, ее	между ценой, количеством,	симости между ценой, ко-
			решение	стоимостью (с помощью учи-	личеством, стоимостью
				теля)	
102	Деление неполных	1	Ознакомление с алгоритмом не-	Решают примеры на деление	Решают примеры на деле-
	трёхзначных чисел		полных деления трёхзначных чи-	трёхзначных чисел на одно-	ние трёхзначных чисел на
	на однозначное чис-		сел на однозначное число	значное число, с записью	однозначное число, с запи-
	ло (письменные вы-		Решение примеров на деление не-	примера в строчку, с опорой	сью примера в строчку
	числения)		полных трёхзначных чисел на од-	на таблицу умножения	Примеры вида: 320:5;
			нозначное число, с записью при-	Примеры вида: 320:5; 720:2;	720:2; 800: 5
			мера в строчку	800: 5	Решают составные арифме-
			Примеры вида: 320:5; 720:2; 800:	Решают составные арифмети-	тические задачи практиче-
			5;	ческие задачи практического	ского содержания на деле-
			Решение составных арифметиче-	содержания на деление на	ние на равные части (на
			ских задач практического содер-	равные части (на нахождение	нахождение суммы, остат-
			жания на деление на равные части	суммы, остатка), с помощью	ка)
			(на нахождение суммы, остатка)	учителя	

103	Деление трёхзнач-	1	Закрепление письменного алго-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ных чисел на одно-		ритма деления двузначных и трёх-	ров на деление двузначных и	меров на деление двузнач-
	значное число		значных чисел	трёхзначных чисел	ных и трёхзначных чисел
	(письменные вычис-		Решение примеров на деление	Примеры вида: 206:2; 216:2;	Примеры вида: 206:2;
	ления), особые слу-		трёхзначных чисел на однозначное	174:4 (пользуются таблицей	216:2; 174:4
	чаи 0 в середине		число (особые случаи 0 в сере-	умножения)	Решают составные арифме-
	Примеры вида: 206:2		дине)	Решают простые арифметиче-	тические задачи по сюжет-
			Примеры вида: 206:2	ские задачи по сюжетной кар-	ной картинке практическо-
			Решение простых и составных	тинке практического содержа-	го содержания на деление
			арифметических задач по сюжет-	ния на деление на равные ча-	на равные части (на нахож-
			ной картинке практического со-	сти (на нахождение суммы,	дение суммы, остатка), с
			держания на деление на равные	остатка), с помощью учителя	помощью учителя
			части (на нахождение суммы,		
			остатка)		
104	Умножение и деле-	1	Закрепление письменного алго-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	ние двузначных и		ритма умножения и деления дву-	ров на умножение и деление	меров на умножение и де-
	трёхзначных чисел		значных и трёхзначных чисел	двузначных и трёхзначных	ление двузначных и трёх-
	на однозначное чис-		Решение примеров на умножение	чисел (проверка деления	значных чисел (проверка
	ло (все случаи), с		и деление двузначных и трёхзнач-	умножением), с опорой на	деления умножением)
	последующей про-		ных чисел (проверка деления	таблицу умножения	Решают составные арифме-
	веркой)		умножением)	Решают составные арифмети-	тические задачи в 2 -3 дей-
			Решение составных арифметиче-	ческие задачи в 2 действия (с	ствия
			ских задач в 2-3 действия по крат-	помощью учителя)	
			кой записи на нахождение (произ-		
			ведения, суммы, остатка)		
105	Контрольная рабо-	1	Оценивание и проверка уровня	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	та по теме: «Умно-		знаний обучающихся по теме:	трольной работы (пользуются	трольной работы
	жение и деление		«Умножение и деление чисел на	таблицей умножения)	Понимают инструкцию к
	чисел на однознач-		однозначное число с переходом	Понимают инструкцию к	учебному заданию
	ное числос перехо-		через разряд»	учебному заданию	
10.	дом через разряд»				
106	Работа над ошибка-	1	Выполняют работу над ошибками	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над

	ми		Закрепление письменного алго-	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректируют
			1	11 12	
	Умножение и деле-		ритма умножения и деления дву-	тельность с учетом выстав-	свою деятельность с учетом
	ние двузначных и		значных и трёхзначных чисел	ленных недочетов	выставленных недочетов
	трёхзначных чисел		Решение примеров на умножение	Решают примеры на умноже-	Решают примеры на умно-
	на однозначное чис-		и деление именованных двузнач-	ние и деление именованных	жение и деление именован-
	ло (все случаи)		ных и трёхзначных чисел на одно-	двузначных и трёхзначных	ных двузначных и трёх-
			значное число (м, см, р, кг)	чисел на однозначное число	значных чисел на одно-
			Решение составных арифметиче-	(м, см, р, кг), пользуются таб-	значное число (м, см, р, кг)
			ских задач в 2 – 3 действия на	лицей умножения	Решают составные арифме-
			нахождение суммы	Решают составные арифмети-	тические задачи в 2 дей-
				ческие задачи в 2 действия на	ствия на нахождение суммы
				нахождение суммы (с помо-	
				щью учителя)	
107	Геометрический ма-	1	Замкнутые и незамкнутые лома-	Называют замкнутые и неза-	Называют замкнутые и не-
	териал		ные линии	мкнутые ломаные линии	замкнутые ломаные линии
	Периметр много-		Ознакомление с правилом нахож-	Выполняют построение мно-	Выполняют построение
	угольника		дения периметра многоугольника.	гоугольников, с помощью чер-	многоугольников, с помо-
			Сумма длин сторон многоуголь-	тёжного угольника	щью чертёжного угольника
			ника (периметр). $P = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} +$	Вычисляют периметр много-	Вычисляют периметр мно-
			2 см+ 4 см	угольника (с помощью учите-	гоугольника
			Построение многоугольников по	ля)	
			заданным сторонам, вычисление		
			периметра многоугольника		
			Умножение и деление на	10,100 – 6 часов	
108	Умножение чисел на	1	Ознакомление с правилом умно-	Называют компоненты при	Называют и употребляют в
	10, 100		жения чисел на 10, 100	умножении, сложении (мно-	устной речи компоненты
			Решение примеров на умножение	житель, множитель, произве-	при умножении, сложении
			чисел ан 10,100 (с переместитель-	дение; слагаемое, слагаемое,	(множитель, множитель,
			ным свойством сложение, умно-	сумма), с опорой на образец	произведение; слагаемое,
			жение), с записью примера в	Решают примеры на умноже-	слагаемое, сумма)
			строчку	ние чисел на 10,100 (с переме-	Решают примеры на умно-
			Решение составных арифметиче-	стительным свойством сложе-	жение чисел на 10,100 (с

109	Умножение чисел на 10, 100	1	Закрепление правила умножения чисел на 10, 100 Решение примеров на умножения чисел на 10, 100 Решение примеров на умножения чисел на 10, 100 Решение числовых выражений в 2 действия (умножение, сложение, вычитание) Решение простых арифметических задач по сюжетной картинке на нахождение произведения	ние, умножение), с записью примера в строчку по образцу Решают составные арифметические задачи на нахождение произведения, суммы (с помощью учителя) Решают примеры на умножения чисел на 10, 100, с записью примера в строчку Решают числовые выражения в 2 действия (умножение, сложение, вычитание), пользуются таблицей умножения Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке на нахождение произведения (с помощью учителя)	переместительным свойством сложение, умножение), с записью примера в строчку Решают составные арифметические задачи на нахождение произведения, суммы Решают примеры на умножения чисел на 10, 100, с записью примера в строчку Решают числовые выражения в 2 действия (умножение, сложение, вычитание) Решают простые арифметические задачи по сюжетной картинке на нахождение произведения
110	Деление чисел на 10, 100	1	Ознакомление с правилом деления чисел на 10,100 Решение примеров на деление чисел на 10,100, с последующей проверкой на умножение Решение составных арифметических задач с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»	Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100, с последующей проверкой на умножение (пользуются таблицей умножения) Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)?» с помощью учителя)	Выполняют решение примеров на деление чисел на 10,100, с последующей проверкой на умножение Решают составные арифметические задачи с вопросами: «На сколько больше (меньше)?»

111	Деление чисел на 10,	1	Закрепление правила деления чи-	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	100		сел на 10,100	ров на деление чисел на	меров на деление чисел на
			Решение примеров на деление чи-	10,100, (пользуются таблицей	10,100
			сел на 10,100	умножения)	с вопросами: «Во сколько
			Сравнение чисел с вопросами: «Во	Сравнивают числа с вопроса-	раз больше (меньше)?»
			сколько раз больше (меньше)?»	ми: «Во сколько раз больше	Решают простые арифме-
			Решение простые арифметических	(меньше)?»	тические задачи на нахож-
			задач на нахождение цены на ос-	Решают простые арифметиче-	дение цены на основе зави-
			нове зависимости между ценой,	ские задачи на нахождение	симости между ценой, ко-
			количеством, стоимостью; краткая	цены на основе зависимости	личеством, стоимостью
			запись задачи в виде таблицы, ее	между ценой, количеством,	
			решение	стоимостью (с помощью учи-	
				теля)	
112	Деление чисел на 10,	1	Ознакомление с приёмом деления	Выполняют решение приме-	Выполняют решение при-
	100 с остатком		чисел на 10,100 с остатком	ров на деление чисел на 10,100	меров на деление чисел на
			Примеры вида:	с остатком по образцу в учеб-	10,100 с остатком
			43:10 =4 ост 3;	нике	Примеры вида:
			243:10 = 24 oct 3;	Примеры вида:	43:10 =4 ост 3;
			520:100= 5 ост 20;	43:10 =4 ост 3;	243:10 = 24 oct 3;
			314:100= 3 ост 14	243:10 = 24 oct 3;	520:100= 5 oct 20;
			Решение составных арифметиче-	520:100= 5 ост 20;	314:100= 3 ост 14
			ских задач на нахождение остатка	314:100= 3 ост 14	Решают составные арифме-
				Решают составные арифмети-	тические задачи на нахож-
				ческие задачи на нахождение	дение остатка
				остатка (с помощью учителя)	
113	Меры измерения	1	Ознакомление с мерами измерения	Называют меру измерения	Называют меру измерения
	массы		массы	тонна (1т = 1000кг), с опорой	тонна (1т = 1000 кг)
	Тонна 1т = 1000 кг		Тонна (1т = 1000 кг)	на таблицу «Мер измерения»	Сравнивают числа, полу-
			Сравнение чисел, полученных при	Сравнивают числа, получен-	ченные при измерении мас-
			измерении массы (т, ц, кг, г), од-	ные при измерении массы (т,	сы (т, ц, кг, г), одной, двумя
			ной, двумя мерами измерения	ц, кг, г), одной мерой измере-	мерами измерения
			Решение примеров на сложение	ния	Решают примеры на сложе-

	1		T	D	1
			чисел, полученными при измере-	Решают примеры на сложение	ние чисел, полученными
			нии массы (устные вычисления)	чисел, полученными при из-	при измерении массы двумя
			одной, двумя мерами	мерении массы одной мерой	мерами
			Решение простых арифметических	Решают простые арифметиче-	Решают простые арифме-
			задач с мерами измерения массы	ские задачи с мерами измере-	тические задачи с мерами
			по сюжетной картинке	ния массы по сюжетной кар-	измерения массы по сю-
				тинке (с помощью учителя)	жетной картинка
			Числа, полученные при измерен	нии величин – 9 часов	
114	Преобразование чи-	1	Закрепление мер измерения (дли-	Используют таблицу соотно-	Называютмеры измерения
	сел, полученных при		ны, массы, стоимости)	шения меры измерения (дли-	длины, массы, стоимости и
	измерении величин		Замена крупных мер мелкими ме-	ны, массы, стоимости)	их соотношение
	(длины, массы, сто-		рами	Преобразовывают числа, по-	Преобразовывают числа,
	имости).		(1cm = 10mm; 1m = 100cm; 1t = 10ц;	лученные при измерении за-	полученные при измерении
	Замена крупных мер		$1\mu = 100 \text{kg}; 1\text{kg} = 1000 \text{g}; 1\text{p} = 100$	мена крупных мер мелкими	Преобразовывают числа,
	мелкими мерами		к.)	мерами (1см= 10мм;1м =	полученные при измерении
	(1cm = 10mm; 1m =		Решение простых и составных	100 см; $1_T = 10$ ц; $1_H = 100$ кг;	замена крупных мер мел-
	100 cm; $1_T = 10_H$; $1_H =$		арифметических задач с мерами	1 кг = 1000 г; 1 p = 100 к.), с опо-	кими мерами (1см=
	$100 \text{K}\Gamma; 1 \text{K}\Gamma = 1000 \Gamma;$		измерения длины, с последующим	рой на таблицу «Мер измере-	10мм; 1 м = 100 см; 1 т = 10 ц;
	1p = 100 k.		преобразование чисел крупных	ния»	1ц = 100 кг; 1 кг = 1000 г; 1 р
			мер в более мелкие меры	Решают простые арифметиче-	= 100 к.)
				ские задачи с мерами измере-	Решают составные арифме-
				ния длины с последующим	тические задачи с мерами
				преобразование чисел круп-	измерения длины с после-
				ных мер в более мелкие меры	дующим преобразование
				(с помощью учителя)	чисел крупных мер в более
					мелкие меры
115	Преобразование чи-	1	Закрепление мер измерения длины	Используют таблицу соотно-	Называютмеры измерения
	сел, полученных при		(м, дм, см, мм)	шения меры измерения длины	длины
	измерении длины (м,		Преобразование чисел, получен-	Преобразовывают числа, по-	Преобразовывают числа,
	дм, см, мм)		ных при измерении двумя мерами	лученные при измерении дли-	полученные при измерении
	, , ,		длины $(127 \text{ мм} = 12 \text{ см } 7 \text{ мм})$	$_{\text{Hы}}$ (127 мм = 12 см 7 мм),	длины (127 мм = 12 cм 7
			Решение примеров на вычитание	с помощью учителя	MM)
	I			· ·	/

			(из крупных мер мелкие меры), с	Решают примеры на вычита-	Решают примеры на вычи-
			заменой крупных мер в более мел-	ние (из крупных мер мелкие	тание (из крупных мер мел-
			кие меры	меры), с заменой крупных мер	кие меры), с заменой круп-
			Примеры вида:	в более мелкие меры	ных мер в более мелкие ме-
			1 дм - 2 см = 8 см	Примеры вида:	ры
			1 дм = 10 см	1 дм - 2 см = 8 см	Примеры вида:
			10 cm - 2 cm = 8 cm	1 дм = 10 см	1 дм - 2 см = 8 см
			Решение простых арифметических	10 cm - 2 cm = 8 cm	1 дм = 10 см
			задач с мерами измерения длины,	Решают простые арифметиче-	10 cm - 2 cm = 8 cm
			с последующим преобразование	ские задачи с мерами измере-	Решают простые арифме-
			чисел крупных мер в более мелкие	ния длины с последующим	тические задачи с мерами
			меры	преобразование чисел круп-	измерения длины с после-
			1	ных мер в более мелкие меры	дующим преобразование
				(с помощью учителя)	чисел крупных мер в более
					мелкие меры
116	Преобразование чи-	1	Закрепление мер измерения стои-	Используют таблицу соотно-	Называютмеры измерения
	сел, полученных при		мости (р, к.)	шения меры измерения стои-	стоимости
	измерении стоимо-		Преобразование чисел, при изме-	мости	Преобразовывают числа,
	сти (р, к.)		рении стоимости двумя мерами	Преобразовывают числа, по-	полученные при измерении
			$(325\kappa = 3p. 25\kappa)$	лученные при измерении сто-	стоимости двумя мерами
			Решение примеров на вычитание	имости двумя мерами	$(325\kappa = 3p. 25\kappa)$
			(из крупных мер мелкие меры), с	(325к. = 3р. 25 к.), с помощью	Решают примеры на вычи-
			заменой крупных мер в более мел-	учителя	тание (из крупных мер мел-
			кие меры	Решают примеры на вычита-	кие меры), с заменой круп-
			Примеры вида:	ние (из крупных мер мелкие	ных мер в более мелкие ме-
			1p 40k. = 60k.	меры), с заменой крупных мер	ры
			1p. = 100K.	в более мелкие меры	Примеры вида:
			$100\kappa - 40\kappa = 60\kappa$.	Примеры вида:	1р. -40 к. $=60$ к.
			Решение простых арифметических	1р. -40 к. $=60$ к.	1р. = 100 к.
			задач по сюжетной картинке на	1p. = 100k.	$100\kappa 40\kappa. = 60\kappa.$
			нахождение стоимости	100к. -40 к. $=60$ к.	Решают простые арифме-
				Решают простые арифметиче-	тические задачи по сюжет-

Преобразование чисел, полученных при измерении массы (т, ц, кг, г)	нахожде-
Преобразование чисел, полученных при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Решение примеров на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры Кис меры Примеры вида: 1 кг - 120 г = 880 г Примеры вида: 1 кг = 1000г	
Преобразование чисел, полученных при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Решение примеров на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры примеры вида: 1 кг – 120 г = 880 г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг = 100	
тел, полученных при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы (трении массы двумя мерами (бт 4 ц из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (бт 4 ц из крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры (бт 4 ц из крупных мер меры), с заменой крупных мер меры (бт 4 ц из крупных	
измерении массы (т, ц, кг, г) Преобразование чисел, при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порений массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученные при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа, порученые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовывают числа порученые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Преобразовые при измерении массы двумя мерами (6т 4 ц = 64 ц) Пр	змерения
рении массы двумя мерами (6т 4 ц $= 64$ ц) полученные при измерении масы двумя мерами (6т 4 ц $= 64$ ц) Решение примеров на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (6т 4 ц $= 64$ ц) Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер меры (6т 4 ц $= 64$ ц) Решают примеры на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры (1 кг $= 120$ г $= 880$ г (1 кг $= 1000$ г (1 кг $= 120$ г $= 880$ г (1 кг $= 1000$	
$= 64 \text{ц}$ $= 64 $	т числа,
Решение примеров на вычитание (из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры примеры вида: Примеры ви	измерении
(из крупных мер мелкие меры), с заменой крупных мер в более мелкие меры примеры вида: 1 кг – 120 г = 880 г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 оборо – 120г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 оборо – 120г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 оборо – 120г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида: 1 кг = 1000г 1 кг – 120 г = 880г примеры вида:	ами
заменой крупных мер в более мелкие меры кие меры примеры вида: в более мелкие меры примеры вида: п	
кие меры ида: меры), с заменой крупных мер кие меры), с заменой крупных мер примеры вида: примеры	на вычи-
Примеры вида: $1 \ \text{кг} - 120 \ \text{г} = 880 \ \text{г}$ Примеры вида: $1 \ \text{кг} = 1000 \text{г}$ $1 \ \text{кг} - 120 \ \text{г} = 880 \ \text{г}$ Примеры вида: 1000 г - 120 г = 880 г Примеры вида: $1 \ \text{кг} = 1000 \text{г}$ $1 \ \text{кг} = 1000 \text{г}$ $1 \ \text{кг} - 120 \ \text{г} = 880 \ \text{г}$ $1 \ \text{кг} - 120 \ \text{г} = 880 \ \text{г}$ $1 \ \text{кг} - 120 \ \text{г} = 880 \ \text{г}$ $1 \ \text{кг} = 1000 \text{г}$ $1 \$	х мер мел-
$1\ \mathrm{kr}-120\ \mathrm{r}=880\ \mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}-120\ \mathrm{r}=880\ \mathrm{r}$ $1000\mathrm{r}-120\mathrm{r}=880\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}-120\ \mathrm{r}=880\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}-120\ \mathrm{r}=880\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000\mathrm{r}$ $1\ \mathrm{kr}=1000r$	ной круп-
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	мелкие ме-
$1000\Gamma - 120\Gamma = 880\Gamma$ $1 \ \kappa\Gamma = 1000\Gamma$ $1 \ \kappa\Gamma - 120 \ \Gamma = 880$ $1 \ \kappa\Gamma = 1000\Gamma$ $1 \ \kappa\Gamma $	
Решение составных арифметиче- ских задач практического содер- Решают составные арифмети- $1000\Gamma - 120\Gamma = 880\Gamma$ $1 \text{ к}\Gamma = 1000\Gamma$ $1000\Gamma - 120\Gamma = 880\Gamma$	
ских задач практического содер- Решают составные арифмети- 1000 г – 120 г = 88	Γ
ских задач практического содер- Решают составные арифмети- $1000\Gamma - 120\Gamma = 88$	
жания на нахожление (произвеле- ческие залачи практического Решают составны	0г
manus in initial district and in the state of the state o	ie арифме-
ния, суммы) содержания на нахождение тические задачи	практиче-
(произведения, суммы), с по- ского содержани	я на
мощью учителя нахождение (про	изведения,
суммы)	
118 Преобразование чи- 1 Закрепление мер измерения (дли- Используют таблицу соотно- Называютмеры и	змерения
сел, полученных при ны, массы, стоимости) шения меры измерения (дли- длины, массы, ст	_
измерении величин Замена мелких мер крупными ме- ны, массы, стоимости) их соотношение	
(длины, массы, сто- рами (10 мм = 1 см; 100 см = 1 м; Преобразовывают числа, по- Преобразовываю	
имости) 100 к. = 1р, 100 кг = 1 ц; 10 ц = 1 т), лученные при измерении полученные при	т числа,
Замена мелких мер одной мерой Замена мелких мер крупными Замена мелких м	-
крупными мерами Решение составных арифметиче- мерами (10 мм = 1 см; 100 см ными мерами (10	измерении
ских задач с мерами измерения = 1 м; 100к. = 1р, 100 кг = 1 ц; 100 см = 1 м; 100	измерении ер круп-
длины, по сюжетной картинке с $10 \text{ ц} = 1 \text{ т}$), одной мерой $100 \text{ кг} = 1 \text{ ц}$; 10 ц	измерении ер круп- мм = 1 см;

119	Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости). Замена мелких мер крупными мерами	1	вопросами: «На сколько больше (меньше)?», с последующим преобразованием мелких мер крупными мерами Закрепление мер измерения (длины, массы, стоимости) Замена мелких мер крупными мерами (12 мм = 1 см 2 мм; 17 ц = 1 т т ц; 230 к = 2 р 30 к.) Решение примеров на сложение чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), одной, двумя мерами.	Решают составные арифметические задачи по сюжетной картинке с вопросами: «На сколько больше (меньше)?», с последующим преобразованием мелких мер крупными мерами (с помощью учителя) Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости) Преобразовывают числа, полученные при измерении Замена мелких мер крупными мерами (12 мм = 1 см 2 мм; 17 ц = 1 т 7 ц; 230 к = 2р 30 к.) Решают примеры на сложение чисел, полученных при измерении одной мерой (длины, массы, стоимости)	ной мерой Решают составные арифметические задачи по сюжетной картинке с вопросами: «На сколько больше (меньше)?», с последующим преобразованием мелких мер крупными мерами Называютмеры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение Преобразовывают числа, полученные при измерении Преобразовывают числа, полученные при измерении Замена мелких мер крупными мерами (12 мм = 1 см 2 мм; 17 ц = 1 т 7 ц; 230к = 2р 30 к.) Решают примеры на сложение чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами (длины, массы, стоимости)
120	Преобразование чисел, полученных при измерении величин (длины, массы, стоимости) Замена мелких мер крупными мерами	1	Закрепление мер измерения (длины, массы, стоимости) Замена мелких мер крупными мерами измерения (длины, массы, стоимости) Решение примеров на сложение чисел, полученных при измерении (длины, массы, стоимости), одной,	Используют таблицу соотношения меры измерения (длины, массы, стоимости) Преобразовывают числа, полученные при измерении (длины, массы, стоимости) Решают примеров на сложение чисел, полученных при	Называютмеры измерения длины, массы, стоимости и их соотношение Преобразовывают числа, полученные при измерении Решают примеров на сложение чисел, полученных при измерении одной мерой

			двумя мерами	измерении одной мерой (дли-	(длины, массы, стоимости)
			Решение составных арифметиче-	ны, массы, стоимости)	Решают составные арифме-
			ских задач с мерами измерения	Решают составные арифмети-	тические задачи с мерами
			длины с вопросами: «На сколько	ческие задачи с мерами изме-	измерения длины с вопро-
			больше (меньше)?»	рения длины с вопросами: «На	сами: «На сколько больше
				сколько больше (меньше)?»	(меньше)?»
				(с помощью учителя)	
121	Самостоятельная	1	Оценивание и проверка уровня	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	работа по теме:		знаний обучающихся по теме:	трольной работы (пользуются	трольной работы
	«Преобразование		«Преобразование чисел, получен-	таблицей «Мер измерения»)	Понимают инструкцию к
	чисел, полученных		ных при измерении величин (дли-	Понимают инструкцию к	учебному заданию
	при измерении ве-		ны, массы, стоимости)»	учебному заданию	
	личин (длины, мас-				
	сы, стоимости)»				
122	Масштаб	1	Знакомство с понятием масштаб.	Изображают фигуры в указан-	Изображают фигуры в ука-
	1:2; 1:5; 1:10		Масштаб 1:2; 1:5; 1:10	ном масштабе, вычисляют	занном масштабе, вычис-
			Построение отрезков в масштабе	масштаб с помощью учителя	ляют масштаб
			M 1:2; 1:5	Выполняют построение отрез-	Выполняют построение от-
			Изображение длины и ширины	ков в масштабе М 1:2; 1:5	резков в масштабе М 1:2;
			предметов с помощью отрезков в	Выполняют построение пря-	1:5
			масштабе 1:2; 1:5; 1:10	моугольника, квадрата в мас-	Выполняют построение
			Построение прямоугольника в	штабе (с помощью учителя)	прямоугольника, квадрата в
			масштабе		масштабе
			Обыкновенные дроб		
123	Обыкновенные дро-	1	Ознакомление с понятием обык-	Читают, записывают обыкно-	Читают, записывают обык-
	би		новенная дробь, доля	венные дроби по наглядной и	новенные дроби
	Доли		Чтение, запись обыкновенной	словесной инструкции учите-	Различают числитель и
	Получение долей		дроби	ля	знаменатель дроби
			Получение одной, нескольких до-	Различают числитель и знаме-	Получают одну, несколько
			лей предмета на основе предметно	натель дроби, с опорой на об-	долей на основе предметно
			 практической деятельности 	разец	практической деятельно-
			Нахождение одной, нескольких	Получают одну, несколько до-	сти

			долей числа	лей на основе предметно –	Решают простые арифме-
			Решение простых арифметических	практической деятельности	тические задачи на нахож-
			задач на нахождение части от чис-	Решают простые арифметиче-	дение части от числа
			ла	ские задачи на нахождение	
				части от числа (с помощью	
				учителя)	
124	Обыкновенные дро-	1	Закрепление понятия обыкновен-	Читают, записывают обыкно-	Читают, записывают обык-
	би		ная дробь, доля	венные дроби по наглядной и	новенные дроби
	Доли		Чтение, запись обыкновенной	словестной инструкции учите-	Различают числитель и
	Получение долей		дроби	ля	знаменатель дроби
			Получение одной, нескольких до-	Различают числитель и знаме-	Получают одну, несколько
			лей предмета на основе предметно	натель дроби, с опорой на об-	долей на основе предметно
			 практической деятельности 	разец	 практической деятельно-
			Нахождение одной, нескольких	Получают одну, несколько до-	сти
			долей числа	лей на основе предметно –	Решают простые арифме-
			Решение простых арифметических	практической деятельности	тические задачи на нахож-
			задач на нахождение части от чис-	Решают простые арифметиче-	дение части от числа
			ла	ские задачи на нахождение	
				части от числа (с помощью	
				учителя)	
125	Образование дробей	1	Обыкновенная дробь, ее образова-	Читают, записывают обыкно-	Читают, записывают обык-
			ние	венные дроби по наглядной и	новенные дроби
			Числитель и знаменатель дроби	словесной инструкции учите-	Различают числитель и
			Чтение и запись обыкновенных	ля	знаменатель дроби
			дробей	Различают числитель и знаме-	
				натель дроби, с опорой на об-	
				разец	

126	Образование дробей	1	Обыкновенная дробь, ее образование Числитель и знаменатель дроби Чтение и запись обыкновенных дробей Решение простых задач на деление на равные части, нахождение долей	Читают, записывают обыкновенные дроби по наглядной и словесной инструкции учителя Различают числитель и знаменатель дроби, с опорой на образец Решают простые задачи на де-	Читают, записывают обык- новенные дроби Различают числитель и знаменатель дроби Решают простые задачи на деление на равные части, нахождение долей
				ление на равные части, нахождение долей (с помощью учителя)	
127	Сравнение долей, дробей	1	Ознакомление с правилом сравнения дробей Сравнение долей, дробей с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Количество долей в одной целой Сравнение дробей с единицей Обозначение дробью часть выделенной геометрической фигуры	Называют правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры (с помощью учителя)	Называют и употребляют в устной речи правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры
128	Сравнение долей, дробей	1	Ознакомление с правилом сравнения дробей Сравнение долей, дробей с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Количество долей в одной целой Сравнение дробей с единицей Обозначение дробью часть выделенной геометрической фигуры	Называют правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей Обозначают дробью выделенную часть геометрической фигуры (с помощью учителя)	Называют и употребляют в устной речи правило сравнение дробей, долей Сравнивают доли, дроби с одинаковыми числителями, одинаковыми знаменателями Сравнивают дробь с единицей

					Обозначают дробью выде-
					ленную часть геометриче-
					ской фигуры
129	Правильные и не-	1	Ознакомление с дробями: пра-	Называют правильные и не-	Называют правильные и
	правильные дроби		вильная, неправильная дробь	правильные дроби	неправильные дроби
			(узнавание, называние)	Сравнивают правильные и не-	Сравнивают правильные и
			Сравнение правильных и непра-	правильные дроби с единицей	неправильные дроби с еди-
			вильных дробей с единицей	(с помощью учителя)	ницей
130	Правильные и не-	1	Дробь правильная, неправильная	Называют правильные и не-	Называют правильные и
	правильные дроби		дробь (узнавание, называние)	правильные дроби	неправильные дроби
			Сравнение правильных и непра-	Сравнивают правильные и не-	Сравнивают правильные и
			вильных дробей с единицей	правильные дроби с единицей	неправильные дроби с еди-
				(с помощью учителя)	ницей
131	Контрольная рабо-	1	Оценивание и проверка уровня	Выполняют задания кон-	Выполняют задания кон-
	та по теме: «Обык-		знаний обучающихся по теме:	трольной работы	трольной работы
	новенные дроби»		«Обыкновенные дроби»	Понимают инструкцию к	Понимают инструкцию к
				учебному заданию	учебному заданию
132	Работа над ошибка-	1	Выполнение работы над ошибка-	Выполняют работу над ошиб-	Выполняют работу над
	МИ		МИ	ками, корректируют свою дея-	ошибками, корректируют
	Правильные и не-		Закрепление понятия дробь, доля	тельность с учетом выстав-	свою деятельность с учетом
	правильные дроби		Дробь правильная, неправильная	ленных недочетов	выставленных недочетов
			дробь (узнавание, называние)	Различают числитель и знаме-	Различают числитель и
			Сравнение правильных и непра-	натель дроби, с опорой на об-	знаменатель дроби
			вильных дробей с единицей	разец	Называют правильные и
				Сравнивают правильные и не-	неправильные дроби
				правильные дроби с единицей	Сравнивают правильные и
				(с помощью учителя)	неправильные дроби с еди-
					ницей

133	Геометрический материал Линии в круге	1	Ознакомление с определением: диаметр – самая большая хорда Обозначение радиуса окружности, круга: R Обозначение диаметра окружности, круга D Построение окружности, радиуса,	Обозначают и называют зависимость между радиусом и диаметром Выполняют построение окружности с заданным радиусом, проводят диаметр, хорду (с помощью учителя)	Обозначают и называют зависимость между радиусом и диаметром Выполняют построение окружности с заданным радиусом, проводят диаметр, хорду
			диаметра, хорды Итоговое повторени	ne – 3 uaca	
134	Все действия чисел в пределах 1 000	1	Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых Получение чисел из разрядных слагаемых Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых Получают числа из разрядных слагаемых (с помощью учителя) Решают примеры на сложение и вычитание чисел с переходом через разряд	Представляют числа в виде суммы разрядных слагаемых Получают числа из разрядных слагаемых Решают примеры на сложение и вычитание чисел с переходом через разряд
135	Все действия чисел в пределах 1 000	1	Округление чисел до десятков, сотен Закрепление приёма нахождения неизвестных компонентов (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого) Решениепримеровснеизвестными компонентами (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого),обозначеннымибуквой х Проверкаправильностирешения Решение простыхарифметических задачнанахождениенеизвестных (слагаемого, уменьшаемого, вычитаемо-	Округляют числа до десятков Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое), по опорной схеме Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов с помощью учителя	Округляют числа до сотен Воспроизводят в устной речи правило нахождения неизвестных компонентов (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое) Решают примеры, записывают уравнение, проводят проверку Решают задачи на нахождение неизвестных компонентов

			го):краткаязаписьзадачи,решениез адачи спроверкой		
136	Все действия чисел в пределах 1 000	1	Решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление чисел Решение примеров в 2 действия (вычитание, умножение, деление) Решение простых и составных арифметических задач на нахождение стоимости, остатка	Выполняют решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление чисел Решают примеры в 2 действия (вычитание, умножение, деление) Решают простые арифметические задачи на нахождение стоимости	Выполняют решение примеров на сложение, вычитание, умножение, деление чисел Решают примеры в 2 действия (вычитание, умножение, деление) Решают составные арифметические задачи на нахож-
					дение стоимости