## МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Министерство образования Иркутской области

Отдел образования управления по социально-культурным вопросам администрации города Усолье-Сибирское

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 8 имени А.А.Разгуляева»

« PACCMOTPEHA»

На заседании педагогического совета

Протокол № 6 от «23 » мая 2024 г.

«СОГЛАСОВАНА»

Зам. директора, руководитель ШМО

/Мелентьева Т.В./

«23 » мая 2024 г.

«УТВЕРЖДЕНА»

Директор школы

Ильчук О.

«23 » мая 2024 г

## Рабочая программа (адаптированная) (для детей с нарушением интеллекта)

#### Математика

для обучающихся 3-х классов

Разработала: учитель начального коррекционного класса Дмитриева А.Е.

#### Пояснительная записка.

Математика является одним из важных общеобразовательных предметов в образовательных организациях, осуществляющих обучение учащихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

<u>Основной целью обучения математике является</u> подготовка обучающихся этой категории к жизни в современном обществе и овладение доступными профессиональнотрудовыми навыками.

#### Исходя из основной цели, задачами обучения математике являются:

- формирование доступных умственно обучающимся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) математических знаний и умений, необходимых для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских и профессиональных задач и развитие способности их использования при решении соответствующих возрасту задач;
- коррекция и развитие познавательной деятельности и личностных качеств обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) средствами математики с учетом их индивидуальных возможностей;
- формирование положительных качеств личности, в частности аккуратности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, любознательности, умений планировать свою деятельность, доводить начатое дело до конца, осуществлять контроль и самоконтроль.

#### Общая характеристика учебного предмета

В основе организации процесса обучения математике школьников с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) лежат дифференцированный и деятельностный подходы.

Распределение учебного материала осуществляются концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций. Изучение курса математики обучающимися начинается в 1 классе с пропедевтического периода, который представлен в рабочей программе разделом «Пропедевтика».

Основное математическое содержание пропедевтического периода состоит в формировании (уточнении, развитии) элементарных математических представлений о величине, количестве, форме предметов, а также пространственных и временных представлений.

После завершения пропедевтического периода обучающиеся начинают изучение систематического курса математики, который состоит из арифметического материала и элементов наглядной геометрии.

Математические знания обладают высокой степенью отвлеченности и обобщенности, овладение ими предполагает умение пользоваться знаками (например, знаками арифметических действий), символами (цифрами), предметами-заместителями (например, при выполнении операций с предметными множествами) и пр. В связи с этим процесс изучения математики изначально нацелен на формирование познавательных учебных действий у обучающихся. Недостаточно, если при введении нового материала учитель требует от обучающихся лишь его запоминания, а позже – его припоминания и воспроизведения.

Главной специфической особенностью изучения математики обучающихся является коррекционная направленность обучения, предполагающая использование специальных методов, приемов и средств по ослаблению недостатков развития познавательной деятельности и всей личности умственно отсталого ребенка в целом.

Формирование новых математических знаний и умений, а также их закрепление следует проводить с использованием технологий, активизирующих познавательную деятельность обучающихся, способствующих коррекции и развитию у них приемов умственной деятельности (сравнить, проанализировать, обобщить, провести аналогию, выполнить классификацию объектов, установить причинно-следственные связи, выявить закономерность и пр.).

Необходимо также средствами математики оказывать влияние на коррекцию и развитие у обучающихся памяти, внимания, речи, моторных навыков и пр., учитывая их индивидуальные особенности и возможности.

## Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с АООП школы и базисным планом курс по математике изучается в начальной школе с 1 по 4 класс. Учебный предмет «Математика» реализуется в рамках обязательной предметной области «Математика» с 1 по 4 класс.

• 3 класс – 136 часов (по 4 часа в неделю при 34 учебных неделях).

## Планируемые личностные и предметные результаты освоения учебного предмета.

#### Личностные:

- положительное отношение к школе, к изучению математики;
- интерес к учебному материалу;
- представление о причинах успеха в учёбе;
- общее представление о моральных нормах поведения;
- уважение к мыслям и настроениям другого человека, доброжелательное отношение к людям.

#### Предметные:

- Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.
- -Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, записи и выполнения алгоритмов.
- Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать данные. Предметные результаты имеют два уровня:

#### Минимальный уровень:

- знание числового ряда 1—100 в прямом порядке; откладывание любых чисел в пределах
- 100, с использованием счетного материала;
- знание названий компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;
- понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и
- деления (на равные части);
- знание таблицы умножения однозначных чисел до 5;
- понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицами умножения
  - о печатной основе для нахождения произведения и частного;
- знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;
- знание и применение переместительного свойства сложения и умножения;
- выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел в пределах
- 100;
- знание единиц измерения (меры) стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;
- различение чисел, полученных при счете и измерении, запись числа, полученного при
  - о измерении двумя мерами;
- пользование календарем для установления порядка месяцев в году, количества суток в
- месяце;
- определение времени по часам (одним способом);

- решение, составление, иллюстрирование изученных простых арифметических задач;
- решение составных арифметических задач в два действия (с помощью учителя);
- различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины
- ломаной;
- узнавание, называние, моделирование взаимного положения двух прямых, кривых
- линий, фигур; нахождение точки пересечения без вычерчивания;
- знание названий элементов четырехугольников; вычерчивание прямоугольника
- (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге (с помощью
- учителя);
- различение окружности и круга, вычерчивание окружности разных радиусов.

#### Достаточный уровень:

- знание числового ряда 1—100 в прямом и обратном порядке;
- счет, присчитыванием, отсчитыванием по единице и равными числовыми группами в пределах 100;
- откладывание любых чисел в пределах 100 с использованием счетного материала;
- знание названия компонентов сложения, вычитания, умножения, деления;
- понимание смысла арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления (на равные части и по содержанию); различение двух видов деления на уровне практических действий; знание способов чтения и записи каждого вида деления;
- знание таблицы умножения всех однозначных чисел и числа 10; правила умножения чисел 1 и 0, на 1 и 0, деления 0 и деления на 1, на 10;
- понимание связи таблиц умножения и деления, пользование таблицами умножения на печатной основе для нахождения произведения и частного;
- знание порядка действий в примерах в два арифметических действия;
- знание и применение переместительного свойство сложения и умножения;
- выполнение устных и письменных действий сложения и вычитания чисел в пределах 100;
- знание единиц (мер) измерения стоимости, длины, массы, времени и их соотношения;
- различение чисел, полученных при счете и измерении, запись чисел, полученных при измерении двумя мерами (с полным набором знаков в мелких мерах);
- знание порядка месяцев в году, номеров месяцев от начала года; умение пользоваться календарем для установления порядка месяцев в году; знание количества суток в месяцах;
- определение времени по часам тремя способами с точностью до 1 мин;
- решение, составление, иллюстрирование всех изученных простых арифметических залач:
- краткая запись, моделирование содержания, решение составных арифметических задач в два действия;
- различение замкнутых, незамкнутых кривых, ломаных линий; вычисление длины ломаной;
- узнавание, называние, вычерчивание, моделирование взаимного положения двух прямых и кривых линий, многоугольников, окружностей; нахождение точки пересечения;
- знание названий элементов четырехугольников, вычерчивание прямоугольника (квадрата) с помощью чертежного треугольника на нелинованной бумаге;
- вычерчивание окружности разных радиусов, различение окружности и круга.

#### Содержание учебного предмета

#### Свойства предметов

Предметы, обладающие определенными свойствами: цвет, форма, размер (величина), назначение. Слова: каждый, все, кроме, остальные (оставшиеся), другие.

#### Сравнение предметов

Сравнение предметов, имеющих объем, площадь, по величине: большой, маленький, больше, меньше, равные, одинаковые по величине; равной, одинаковой, такой же величины.

Сравнение предметов по размеру. Сравнение двух предметов: длинный, короткий (широкий, узкий, высокий, низкий, глубокий, мелкий, толстый, тонкий); длиннее, короче (шире, уже, выше, ниже, глубже, мельче, толще, тоньше); равные, одинаковые по длине (ширине, высоте, глубине, толщине); равной, одинаковой, такой же длины (ширины, высоты, глубины, толщины). Сравнение трех-четырех предметов по длине (ширине, высоте, глубине, толщине); длиннее, короче (шире, уже, выше, ниже, глубже, мельче, тоньше, толще); самый длинный, самый короткий (самый широкий, узкий, высокий, низкий, глубокий, мелкий, толстый, тонкий).

Сравнение двух предметов по массе (весу): тяжелый, легкий, тяжелее, легче, равные, одинаковые по тяжести (весу), равной, одинаковой, такой же тяжести (равного, одинакового, такого же веса). Сравнение трех-четырех предметов по тяжести (весу): тяжелее, легче, самый тяжелый, самый легкий.

#### Сравнение предметных совокупностей по количеству предметов, их составляющих

Сравнение двух-трех предметных совокупностей. Слова: сколько, много, мало, больше, меньше, столько же, равное, одинаковое количество, немного, несколько, один, ни одного.

Сравнение количества предметов одной совокупности до и после изменения количества предметов, ее составляющих.

Сравнение небольших предметных совокупностей путем установления взаимно однозначного соответствия между ними или их частями: больше, меньше, одинаковое, равное количество, столько же, сколько, лишние, недостающие предметы.

#### Сравнение объемов жидкостей, сыпучих веществ

Сравнение объемов жидкостей, сыпучих веществ в одинаковых емкостях. Слова: больше, меньше, одинаково, равно, столько же.

Сравнение объемов жидкостей, сыпучего вещества в одной емкости до и после изменения объема.

#### Положение предметов в пространстве, на плоскости

Положение предметов в пространстве, на плоскости относительно учащегося, по отношению друг к другу: впереди, сзади, справа, слева, правее, левее, вверху, внизу, выше, ниже, далеко, близко, дальше, ближе, рядом, около, здесь, там, на, в, внутри, перед, за, над, под, напротив, между, в середине, в центре.

Ориентировка на листе бумаги: вверху, внизу, справа, слева, в середине (центре); верхний, нижний, правый, левый край листа; то же для сторон: верхняя, нижняя, правая, левая половина, верхний правый, левый, нижний правый, левый углы.

#### Единицы измерения и их соотношения

Единица времени — сутки. Сутки: утро, день, вечер, ночь. Сегодня, завтра, вчера, на следующий день, рано, поздно, вовремя, давно, недавно, медленно, быстро.

Сравнение по возрасту: молодой, старый, моложе, старше.

#### Геометрический материал

Круг, квадрат, прямоугольник, треугольник. Шар, куб, брус.

**Нумерация**. Счет предметов. Чтение и запись чисел в пределах 100. Разряды. Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.

**Единицы измерения и их соотношения**. Величины и единицы их измерения. Единица массы (килограмм), емкости (литр), времени (минута, час, сутки, неделя, месяц, год), стоимости (рубль, копейка), длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

**Арифметические действия**. Сложение, вычитание, умножение и деление неотрицательных целых чисел. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий. Таблица

сложения. Таблица умножения и деления. Арифметические действия с числами 0 и 1. Взаимосвязь арифметических действий. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия. Числовое выражение. Скобки. Порядок действий. Нахождение значения числового выражения. Использование свойств арифметических действий в вычислениях (переместительное свойство сложения и умножения). Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления. Способы проверки правильности вычислений.

**Арифметические** задачи. Решение текстовых задач арифметическим способом. Простые арифметические задачи на нахождение суммы и разности (остатка). Простые арифметические задачи на увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц. Простые арифметические задачи на нахождение произведения, частного (деление на равные части, деление по содержанию); увеличение в несколько раз, уменьшение в несколько раз. Простые арифметические задачи на нахождение неизвестного слагаемого. Задачи, содержащие отношения «больше на (в)...», «меньше на (в)...». Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Составные арифметические задачи, решаемые в два действия.

**Геометрический материал**. Пространственные отношения. Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше—ниже, слева—справа, сверху—снизу, ближе— дальше, между и пр.).

Геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг. Замкнутые и незамкнутые кривые: окружность, дуга. Ломаные линии — замкнутая, незамкнутая. Граница многоугольника — замкнутая ломаная линия. Использование чертежных инструментов для выполнения построений.

Измерение длины отрезка. Сложение и вычитание отрезков. Измерение отрезков ломаной и вычисление ее длины.

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения).

## Тематическое планирование

<b>№</b> п\п	Тема раздела	Тема уроков	Используемые на уроке виды учебной деятельности	Используемое оборудование
1	Повто- рение	Нумерация (повторение). Сравнение чисел. Знаки (<; >; =).	Наблюдение с целью различения разрядных единиц.	Таблицы с разрядами Учебники
		Приёмы сложения и вычитания (13+1+1; 20-1-1) Состав числа. Однозначные и двузначные числа. Порядковый номер. Повторение пройденного по теме «Нумерация».	Наблюдение с целью различения разрядных единиц. Работа с числовым квадратом 1-20. Работа в тетради. Работа со	Тетради Раздаточный материал Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради
		Линии. Числа, полученные при измерении времени. Пересечение линий. Повторение по теме «Сложение и вычитание с переходом через разряд в пределах 20»	счётным материалом. Работа у доски, выполнение заданий. Работа с учебником. Работа со счётным материалом. Работа с игровой таблицей.	
		Подготовка к проверочной работе по теме «Сложение и вычитание»  Проверочная работа по теме	Работа у доски, решение примеров. Составление и решение задачи. Решение примеров. Работа по карточкам,	
		«Сложение и вычитание».	устный счёт. Самостоятельная работа в тетрадях.	
		Работа над ошибками.	Работа у доски, выполнение заданий. Работа с учебником.	
2.	Сложени е и вычитан ие без перехода через десяток.	Сложение и вычитание без перехода через десяток. Переместительное свойство сложения.  Монеты. Работа с монетами. Решение задач с монетами, рублями.	Работа с раздаточным материалом. Работа у доски. Просмотр изучаемого материала Работа с раздаточным материалом. Работа у доски. Просмотр изучаемого материала	Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради Линейка, метр
		Значение нуля в составе числа и в решении примеров. Точка пересечения линий.	Решение примеров. Работа с учебником. Работа по карточкам.	
		Сложение и вычитание с числом 0.	Решение примеров. Работа с учебником. Работа с раздаточным материалом	Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради Карточки
		Единицы измерения времени. Единицы длины.	Работа с раздаточным материалом. Работа в рабочих тетрадях. Работа с раздаточным	

			материалом.	
		Работы с геометрическим	Работа с карточками.	
		материалом. Углы,	Работа с раздаточным	
		многоугольники.	материалом	
		Решение примеров с тремя	Работа со счётным	
		Составление примеров.	материалом. Работа с	
			игровой таблицей.	
			Работа у доски, решение	
		C	примеров.	
		Составление и решение задач.	Работа с раздаточным материалом. Работа в	
			тетрадях.	
		Четырёхугольники.	Работа по учебнику.	
			Работа в тетради.	
		Повторение пройденного по теме:	Работа в тетрадях	
		«Сложение и вычитание без	1	
		перехода через десяток»		
		Контрольная работа по теме:	Работа по карточкам.	
		«Сложение и вычитание без		
		перехода через десяток»		
		Работа над ошибками.	Работа со счётным	
			материалом. Работа у	
			доски, решение	
3.	Сложени	Сложение. Прибавление числа 9.	примеров. Устный счет	Раздаточный
J.	е и	Сложение. Прибавление числа 3.	Слушание объяснения	материал
	с и вычитан		учителя. Работа у доски	Учебные пособия
	ие чисел	Прибавление числа 8.	и в тетрадях.	Рабочие тетради
	в	Прибавление числа 7.	Устный счет	Учебные пособия
	пределах	-	Слушание объяснения	Рабочие тетради
	20 c	Прибавление чисел 6,5,4,3,2.	учителя. Работа у	Линейка, метр
	переходо		доски и в тетрадях.	
	м через	Таблица сложения	Устный счет	
	десяток.		Слушание объяснения	
			учителя. Работа у	
			доски и в тетрадях. Презентация,	Таблицы умножения
		Вычитание.	наблюдения за	Учебники
		BB infame.	действиями учителя.	Тетради
			Работа с карточками.	Раздаточный
		Вычитание числа 9.	Устный счет	материал
			Слушание объяснения	Учебные пособия
			учителя. Работа со	Рабочие тетради
			счётным материалом.	
			Работа у доски, решение	
		D 0	примеров.	Т. С
		Вычитание числа 9.	Слушание объяснения	Таблицы с
		Вычитание числа 8.	учителя. Работа со счётным материалом.	разрядами Таблица сложения
			Работа с игровой	Учебники
			таблицей. Работа у	Тетради
			доски, решение	Раздаточный
1	1		_	материал
1			примеров.	материал

		T		T
			материалом. Работа с	Учебные пособия
			игровой таблицей.	Рабочие тетради
			Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Повторение по теме	Работа со счётным	
		«Сложение чисел 6,5,4, 3, 2».	материалом. Работа с	
			игровой таблицей.	
			Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Контрольная работа за 1 четверть по теме	Работа в тетрадях	
		Работа над ошибками.	Индивидуальная работа по карточкам	
		Вычитание числа 7.	Устный счёт. Работа у	
			доски, решение	
			примеров.	
		Вычитание числа 7.	Устный счёт. Работа у	
			доски, решение	
			примеров.	
		Вычитание чисел 6,5,4,3,2.	Устный счёт. Работа у	
		BBI III III III III II II II II II II II	доски, решение	
			примеров.	
		Меры времени – год, месяц.	Работа по карточкам	
		Треугольники.	_	
		Повторение пройденного материала	Устный счёт.	
		в четверти. Решение задач с	Работа у доски, решение	
		именованными числами.	примеров и задач	
4.	Умножен	Повторение пройденного материала	Устный счёт	Таблицы с разряда-
	ие и	изученного в 1 четверти.	Составление	ми. Раздаточный
	деление		математических ребусов	материал.
	чисел		Рисование углов.	Рабочие тетради
	второго	Умножение и деление. Таблица	Объяснение учителя	Таблицы с
	десятка	умножения	Работа у доски, решение	разрядами.
			примеров.	Учебники, тетради
		Таблица умножения на 2	Устный счёт. Работа с	Раздаточный
			таблицей. Работа у	материал
			доски, решение	Мультимедиа
			примеров. Работа	Учебные пособия
			по карточкам.	Рабочие тетради
		Таблица умножения на 2	Устный счёт. Работа с	
		Многоугольники.	таблицей. Работа у	
			доски, решение	
			примеров.	
		Деление на равные части.	Устный счёт.	
			Объяснение учителя.	
			Работа у доски, решение	
		т.	примеров.	-
		Деление на равные части.	Индивидуальная работа	
			по карточкам	
		Таблица деления на 2.	Устный счет.	
			Работа у доски, решение	
			примеров. Решение	
			практических заданий	

наблюдения за действиями учителя. Работи с карточками.  Таблица умножения числа 3. Наблюдение за способом умножения. Работа с провой таблицей Работа с о счётным материалом Учебние пособия Таблица умножения числа 3. Устный счёт Работа с игровой таблица умножения числа 3. Устный счёт Работа с о счётным материалом Учебные пособия Таблица деления на 3 Устный счёт Работа у доски, решение примеров. Индивидуальная работа по карточкам Таблица умножения числа 4. Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт. Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Устный счёт. Таблица деления на 6. Устный счёт. Таблица деления на 7. Устный счёт. Таблица деления на 6. Устный счёт. Таблица деления на 7. Устный счёт. Таблица деления на 7. Устный счёт. Таблица деления на 8. Устный счёт. Таблица деления на 9. Устный счёт. Таблица деления на 9. Устный счёт. Таблица деление 1. Устный счет Работа у доски, решение по теме (Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Учебники Работа у доски, решение Учебные пособия Учебные пособия Учебные пособия Учебные пособия Учебных учебные пособия Учебных учебные пособия Учебных учебные пособия Учебных учеб		Тоблица попочия из 2	Правания	Maria
Действиями учителя. Рабочае тетради Рабочае с карточками.  Таблица умножения числа 3. Наблюдение за способом умножения. Работа с игровой таблицей Работа с о счётным материалом Учебнике пособия Таблица умножения числа 3. Устный счёт Работа с о счётным материалом Учебнике пособия Таблицай учебные пособия Таблицай учебные пособия Таблица деления на 3 Устный счёт Работа у доски, решение примеров. Таблица деления на 3 Индивидуальная работа по карточкам Таблица умножения числа 4. Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт. Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деление с ученый счёт. Таблица деление с ученый счёт. Таблица деление с ученый счет Работа у доски, решение практических заданий чебные пособия Учебники Тетради Работа у доски, решение практических заданий чебные пособия учебники учебники учебники учебники учебники работа устный счет Работа у доски, решение практических заданий чебные пособия учебники учебники учебники решение практических заданий учебники учебные пособия учебники учебники учебные пособия учебники учебники учебники учебники решение работа устный счет Работа у доски, решение практических заданий учебные пособия учебники учебные пособия учебники решение работа учебники учебные пособия учебники решение работа учетение учебники учебники решение работа учетение учебники учебные пособия учебники учебные учебники учебные учебники учебные учебники учебные учебники учебные учебники учебные учебные учетение учебные учетение учебные учетение учебные учетение учетение учебные учетение учетен		Таблица деления на 2.	Презентация,	Мультимедиа
Работа с карточками.  Таблица умножения числа 3.  Наблюдение за способом умножения. Работа с итровой таблицей материалом Работа с о счётным материалом Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица очистами.  Устный счёт.  Работа с рабочими  тетрадями. Устный счёт.  Работа у доски, решение  Таблица умножение учебники				
Таблица умножения числа 3.  Наблюдение за способом умножения. Работа с игровой таблицей Работа со счётным материалом Учебные пособия Работа со счётным материалом Учебные пособия Работа со счётным материалом Учебные пособия Работа со счётным материалом Работа удоски, решение примеров.  Таблица деления на 3 Индивидуальная работа по карточкам Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Работа удоски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Работа у доски, решение Таблицы умнож учебнык пособия Работа у доски, решение Учебные пособия Работа у доски, решение Учебные пособия учебнык пособия учебных			=	гаоочие тетради
умножения. Работа с игровой таблицей Работа со счётным материалом Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление по теме: «Умножение и деление и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники		Т-б		Т-б
Работа с игровой таблицей Раздаточный материалом Учебные пособия Таблица умножения числа 3. Устный счёт Работа с осчётным материалом Учебные пособия Таблицей Работа с осчётным материалом Учебные пособия Таблицей Работа с осчётным материалом Учебные пособия Таблица деления на 3 Устный счёт Работа у доски, решение примеров. Таблица деления на 3 Индивидуальная работа по карточкам Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт. Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Устный счёт. Таблица деления на 4. Устный счёт. Работа у доски, решение примеров. Индивидуальная работа по карточкам Индивидуальная работа по карточкам Учебные пособия Устный счет Работа над ошибками Учебные пособия Учебные пособ		Таолица умножения числа 3.		<u>*</u>
Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление практических заданий  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Тетради  Учебники  Учебники				
Работа со счётным материалом Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблицай работа со счётным материалом Таблицей Работа со счётным материалом Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление практических заданий  Тегради  Таблицы учебные пособия  Таблицы учебные пособия  Таблицы учебныки  Тегради  Таблицы учебные пособия  Таблицы учебныки  Тегради			_	
Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление потеме: «Умножение и деление практических заданий учебные пособия учебныки инфактически учебныки инфактически учебныки и учебныки и учебныки и уч			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
Таблица умножения числа 3.  Таблица умножения числа 3.  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Таблицы умножом Учебники  Таблицы умнож Учебники  Таблицы умнож Учебники				
Работа с игровой таблицей Работа со счётным материалом  Таблица деления на 3  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Таблица деления на 3  Индивидуальная работа по карточкам  Таблица умножения числа 4.  Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Работа у доски, решение птерадя и бустный счет Решение практических заданий  Работа над ошибками  Работа у доски, решение Таблица учебные пособия заданий  Работа над ошибками  Работа у доски, решение Таблицы умножучебники  Таблицы умножим учебные пособия  Таблицы умножучебники				
таблицей Работа со счётным материалом Таблица деления на 3 Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Таблица деления на 3 Индивидуальная работа по карточкам Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Индивидуальная работа по карточкам Проверочная работа по теме «Умножение и деление 1,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа у доски, решение  Устный счет Решение практических заданий Учебные пособия Работа у доски, решение  Таблицы умноже		Таблица умножения числа 3.		Рабочие тетради
Работа со счётным материалом  Таблица деления на 3  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Таблица деления на 3  Индивидуальная работа по карточкам  Таблица умножения числа 4.  Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Работа у доски, решение Тетради Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение  Устный счет Решение практических заданий Учебные пособия Учебные пособия Учебныки  Таблицы умножим учебныки				
Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 4.  Таблица деление примеров.  Таблица умножение и деление 2,3,4».  Таблица учебники  Тетради  Учебные пособия  Таблицы умножучебные пособия  Таблицы умножучебныки			I to the second of the second	
Таблица деления на 3  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Таблица деления на 3  Индивидуальная работа по карточкам  Таблица умножения числа 4.  Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Работа над ошибками  Устный счет Решение практических заданий Учебные пособия Учебные пособия Учебные пособия Учебныки Учебныки Учебныки			Работа со счётным	
Работа у доски, решение примеров.  Таблица деления на 3  Индивидуальная работа по карточкам  Таблица умножения числа 4.  Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и Индивидуальная работа по карточкам  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий  Работа над ошибками  Работа у доски, решение  Таблицы умножу Учебныки				
Примеров.  Таблица деления на 3  Таблица умножения числа 4.  Таблица деления на 6.  Таблица деления на 7  Таблица деления на 9  Таблица умножение и и на работа по карточкам и на карточк		Таблица деления на 3		
Таблица деления на 3  Пиндивидуальная работа по карточкам  Таблица умножения числа 4.  Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими учитый счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Устный счёт.  Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебныки учебныки учебныки			Работа у доски, решение	
По карточкам Таблица умножения числа 4. Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт. Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Устный счёт Работа у доски, решение примеров. Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа у доски, решение Таблицы умноже Работа у доски, решение Таблицы умноже Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умноже Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умноже Учебники				
По карточкам Таблица умножения числа 4. Презентация, наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт. Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Таблица деления на 4. Устный счёт Работа у доски, решение примеров. Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа у доски, решение Таблицы умноже Работа у доски, решение Таблицы умноже Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умноже Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умноже Учебники		Таблица деления на 3	Индивидуальная работа	
наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Устный счёт. Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Индивидуальная работа по карточкам  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебники			по карточкам	
наблюдения за действиями учителя. Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт. Устный счёт. Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Индивидуальная работа по карточкам  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебные пособия учебники учебные учебники учебные учебники учебные учебники учебники учебники учебники учебники учебники учебники		Таблица умножения числа 4.		
Работа с учебниками. Устный счёт.  Таблица умножения числа 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4. Устный счёт. Работа у доски, решение примеров. Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4». Индивидуальная работа по карточкам Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умножение пособия Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умножение и Учебники			наблюдения за	
Устный счёт.  Таблица умножения числа 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение Учебники  Таблицы умножение и деление Работа у доски, решение Учебники			действиями учителя.	
Таблица умножения числа 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение Таблицы умножение и деление 2,3,4».			<u> </u>	
Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Устный счет Работа над ошибками Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умножение и Учебники Учебныки Учебные пособия			Устный счёт.	
Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Устный счет Работа над ошибками Устный счет Работа у доски, решение Таблицы умножение и Учебники Учебныки Учебные пособия		Таблица умножения числа 4.	Работа с рабочими	
Таблица деления на 4.  Работа с рабочими тетрадями. Устный счёт.  Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических тетради Учебные пособия Заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение Учебники  Работа у доски, решение Учебники				
Таблица деления на 4.  Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий  Работа над ошибками  Тетради Учебные пособия Работа у доски, решение Примеров.  Индивидуальная работа по карточкам  Устный счет Решение практических заданий Учебные пособия Работа у доски, решение Учебники		Таблица деления на 4.		
Таблица деления на 4.  Таблица деления на 4.  Устный счёт Работа у доски, решение примеров.  Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Устный счет Работа у доски, решение Учебники  Таблицы умножение и деление учебники				
Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Устный счет Таблицы умножение учебники		Таблица деления на 4.	Устный счёт	
Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Устный счет Таблицы умножение учебники		, ,,	Работа у доски, решение	
Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение Учебники			· •	
деление 2,3,4».  Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».  Решение практических тетради заданий Учебные пособия Работа над ошибками  Работа у доски, решение Учебники		Повторение по теме: «Умножение и	1 1	
Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками Устный счет Работа у доски, решение Учебныки			· · ·	
«Умножение и деление 2,3,4». Решение практических заданий Учебные пособия Работа над ошибками Устный счет Работа у доски, решение Учебники			+	Учебники
Работа над ошибками Устный счет Таблицы умноже Работа у доски, решение Учебныки				
Работа над ошибками Устный счет Таблицы умноже Работа у доски, решение Учебники			-	
Работа у доски, решение Учебники		Работа над ошибками		
		таоота пад ошновани		
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O			примеров.	Тетради
D T		T-5		1 *
таблица умпожения чисел зи б. устын счет.		таолица умножения чисел 5и б.		
Sobretteinie y intestit.				
Vyofyy o poofyy			· · ·	Учебные пособия
примеров.		The first state of the first sta		
таблица деления на 5 и б.		Таблица деления на 5 и 6.		т аоочис тетради
Объяснение учителя.			_	
Работа у доски, решение			· · ·	
примеров.				_
Контрольная работа за 2 четверть Работа в тетрадях,			_	
по теме «Умножение и деление 2- карточки. 6».			карточки.	
Работа над ошибками. Устный счет		Работа над ошибками.	Устный счет	
Работа у доски, решение			Работа у доски, решение	
примеров.				

	ı			1
			Решение практических заданий	
		Последовательность месяцев в году.	Устный счет. Работа у	
			доски, решение пример.	
		Повторение и закрепление	Устный счёт	<u>-</u>
		пройденного материала по теме	Работа у доски, решение	
		«Умножение и деление 2-6».	примеров.	
		Деления на 2,3,4,5,6.	Индивидуальная работа	
5.			по карточкам	
		Деления на 2,3,4,5,6. Повторение	Устный счет	Раздаточный
		пройденного во II четверти	Решение практических	материал
		материала.	заданий	Мультимедиа
	Сотня	Повторение пройденного во II	Устный счет	Учебные пособия
		четверти материала. Сложение и	Работа у доски, решение	Рабочие тетради
		вычитание круглых чисел	примеров.	
		17	Решение практических	
			заданий	
		Шар, круг, окружность.	Устный счёт	Таблицы с
		1/1//1/	Работа у доски, решение	умножением
			примеров.	Учебники
				Тетради
		Сотня. Нумерация. Круглые числа.	Индивидуальная работа	Раздаточный
		Сложение и вычитание круглых	по карточкам	материал
		чисел	Решение практических	Мультимедиа
			задач	Учебные пособия
		Сложение и вычитание в пределах	Устный счёт	Рабочие тетради
		100 без перехода через разряд.	Решение практических	1
			задач	
			Игровая деятельность,	
			решение задач	
		Решение примеров в 2 действия.	Устный счёт.	
			Объяснение учителя.	
			Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Повторение по теме «Сотня»	Решение практических	
			задач	
			Игровая деятельность,	
			решение задач	
		Контрольная работа по теме	Индивидуальная работа	
		«Сотня».	по карточкам.	
		Работа над ошибками.	Устный счёт	
			Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Меры длины.	Устный счёт	
			Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Меры времени. Календарь.	Устный счет	Раздаточный
			Решение практических	материал
			заданий, работа с	Мультимедиа
			раздаточным	Рабочие тетради
			материалом.	
		Сложение и вычитание круглых	Игровая деятельность	Таблица
		десятков.	Работа у доски, решение	умножением
			примеров	Учебники

	1		37	Т
		Сложение и вычитание круглых	Устный счёт	Тетради
		десятков и однозначных чисел.	Игровая деятельность	Раздаточный
			Работа у доски, решение	материал
	-	C	примеров и задач	Мультимедиа
6	Сложени	Сложение и вычитание круглых	Устный счёт	Учебные пособия
6.	e u	десятков.	Игровая деятельность	Рабочие тетради
	вычитан		Работа у доски, решение	,циркуль
	ие без	C	примеров	_
	перехода	Сложение и вычитание круглых	Игровая деятельность	
	через	десятков.	Работа у доски, решение	
	десяток	CHOMOSTING IN DEVINOR MANAGEMENT	примеров и задач Устный счёт	-
		Сложение и вычитание круглых		
		десятков и однозначных чисел.	Игровая деятельность	
			Работа у доски, решение	
		Спожанна и вышитанна камен ву	примеров и задач Устный счёт	-
		Сложение и вычитание круглых	Игровая деятельность	
		десятков и однозначных чисел.	Работа у доски, решение	
			примеров и задач	
	1	Сложение и вычитание круглых	Игровая деятельность	-
		десятков и однозначных чисел.	Работа у доски, решение	
		долгков и однозначных чисси.	примеров и задач	
		Повторение по теме «Сложение и	Решение задач	Раздаточный
		вычитание двузначных и	Практические задания	материал
		однозначных чисел».	практи теские задатия	Мультимедиа
				Учебные пособия
		Проверочная работа по теме	Работа по карточкам	Таблица умножения
		«Сложение и вычитание	1	Учебники
		двузначных и однозначных чисел».		Тетради
		Работа над ошибками	Игровая деятельность	Раздаточный
			Работа у доски, решение	материал
			примеров и задач	Мультимедиа
		Сложение круглых десятков и	Устный счёт	Учебные пособия
		двузначных чисел.	Работа у доски, решение	Рабочие тетради
			примеров и задач	
		Вычитание круглых десятков из	Устный счёт	
		двузначных чисел	Работа у доски, решение	
			примеров.	
		Вычитание круглых десятков из	Индивидуальная работа	
		двузначных чисел	по карточкам	
		Сложение и	Устный счёт	Учебники
		вычитание	Работа у доски, решение	Тетради
		двузначных чисел.	примеров.	Раздаточный
			Работа с часами	материал
		Сложение и вычитание двузначных	Устный счёт	Мультимедиа
		чисел.	Игровая деятельность	Учебные пособия
		Сложение и вычитание двузначных	Устный счёт	Рабочие тетради
		чисел.	Работа с рабочими	
			тетрадями	
			Работа у доски, решение	
			примеров	-
		Сложение и вычитание двузначных	Устный счёт	
		чисел.	Игровая деятельность	
			Работа у доски, решение	

T	I	T
	примеров	
Получение круглых десятков и	Устный счёт.	
сотни сложением двузначных чисел	Работа у доски, решение	
и однозначных.	примеров	
Получение круглых десятков и	Устный счёт	
сотни сложением двузначных чисел	Работа у доски, решение	
и однозначных.	примеров, решение	
11 0/1100114 1112111	задач.	
Получение круглых десятков и	Индивидуальная работа	1
± *	1	
сотни сложением двузначных чисел и однозначных.	по карточкам	
Вычитание двузначных и	Устный счёт	
однозначных чисел из круглых	Работа у доски, решение	
десятков и сотни.	примеров.	
Контрольная работа за Зчетверть	Индивидуальная работа	1
по теме «Сложение и вычитание		
	по карточкам	
без перехода через разряд».	V	-
Работа над ошибками	Устный счёт	
	Работа с учебником	
	Работа у доски, решение	
	примеров	
Вычитание двузначных и	Устный счёт	
однозначных чисел из круглых	Работа у доски, решение	
десятков и сотни.	примеров.	
Повторение по теме « Сложение и	Работа у доски.	Раздаточный
вычитание без перехода через	Работа с раздаточным	материал
разряд».	материалом	Мультимедиа
риоридуу	Самостоятельная работа	Учебные пособия
	с учебником	
Вычитание двузначных и	Устный счёт	Таблицы умножения
однозначных чисел из круглых	Работа с учебником	Раздаточный
	•	, ,
десятков и сотни	Работа у доски, решение	материал
П С	примеров	Мультимедиа
Повторение по теме « Сложение и	Разгадывание	Рабочие тетради
вычитание без перехода через	головоломок, ребусов,	
разряд».	кроссвордов.	
Повторение пройденного материала	Устный счёт	
	Работа у доски, решение	
	примеров.	
Числа, полученные при счёте. Меры	Устный счёт	Таблица сложения и
стоимости.	Работа с учебником	вычитания
	Работа у доски, решение	Учебники
	примеров	Тетради
Числа, полученные при измерении.	Устный счёт	Раздаточный
Меры длины.	Игровая деятельность	материал
тчторы длины.	Работа у доски, решение	Мультимедиа
	1	Учебные пособия
П	примеров	
Повторение пройденного в III	Устный счёт	Рабочие тетради
четверти материала.	Игровая деятельность	
	Работа у доски, решение	
	примеров	
Меры времени – сутки, минута.	Устный счёт	
	Работа у доски, решение	
	примеров, решение	
 •		•

		Подолия	HO SORIHIO HOOTH	задач. Работа с часами.	_
		Деление деление	на равные части, по содержанию.	Работа у доски. Работа с раздаточным	
		деление	по содсржанию.	материалом	
				Самостоятельная работа	
				с учебником	
		Лепение на	2 равные части, деление	Работа с учебником	-
		по 2.	2 publisher lawin, Amerika	Tuesta e y testimica	
			3 равные части, деление	Устный счёт	
		по 3.	2	Игровая деятельность	
				Работа у доски, решение	
			примеров		
		Деление на	4 равные части, деление	Устный счёт	
		по 4.		Игровая деятельность	
				Работа у доски, решение	
				примеров	
			5 равных частей,	Устный счёт	
		деление по	5.	Игровая деятельность	
				Работа у доски, решение	
		_		примеров	-
			по теме «Деление на	Устный счёт	
		-	ти, деление по	Игровая деятельность	
		содержанию	O».	Работа у доски, решение	
			примеров	_	
				Индивидуальная работа	
		по содержан	а равные части, деление	по карточкам	
		Работа над о		Устный счёт	-
		T door a mag		Игровая деятельность	
				Работа у доски, решение	
				примеров	
		Деление	на равные части,	Слушание объяснения	
		деление	по содержанию.	учителя. Устный счёт	
				Работа у доски, решение	
				примеров	
<i>7</i> .	Деление		2 равные части, деление	Слушание объяснения	Таблица умножения
	на	по 2.		учителя	Раздаточный
	равные			Устный счёт	материал
	части,			Работа у доски, решение	Мультимедиа
	деление			примеров	Рабочие тетради
	ПО солержан				
	содержан ию.				
	2110+	Деление на	3 равные части, деление	Устный счёт	Учебники
		по 3.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Работа с раздаточным	Тетради
				материалом	Раздаточный
				_	материал
					Мультимедиа
				Слушание объяснения	Таблица умножения
			4 равные части, деление	учителя	Раздаточный
		по 4.		Устный счёт	материал
				Работа у доски, решение примеров	Рабочие тетради

		Деление на 5 равные части, деление	Слушание объяснения	Таблица сложения и
		по 5.	учителя Устный счёт Работа у доски, решение	вычитания Раздаточный материал
		Повторение по теме «Деление на равные части, деление по содержанию».	примеров Устный счёт Работа у доски, решение примеров	Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради
		Контрольная работа по теме «Деление на равные части, деление по содержанию».	Индивидуальная работа по карточкам	Учебники Тетради Раздаточный
	Геометри ческий	Работа над ошибками	Устный счёт Работа у доски, решение примеров, решение задач.	материал Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради
8.	материал	Взаимное положение линии на плоскости.	Работа в рабочих тетрадях Решение примеров и задач	
		Взаимное положение линии на плоскости.	Работа в рабочих тетрадях Решение примеров и задач	
		Порядок арифметических действий.	Слушание объяснения учителя Устный счёт Работа у доски, решение примеров	
		Порядок арифметических действий.	Слушание объяснения учителя. Устный счёт Работа у доски, решение примеров	
9.	Порядок арифмет ических действий.	Повторение по теме «Порядок арифметических действий».	Устный счёт Игровая деятельность Работа у доски, решение примеров, решение задач	Учебники Тетради Раздаточный материал
		Проверочная работа по теме «Порядок арифметических действий».	Индивидуальная работа по карточкам	Мультимедиа Учебные пособия Рабочие тетради
		Работа над ошибками.	Устный счёт Работа у доски, решение примеров, решение задач.	
		Порядок действий со скобками, без скобок.	Слушание объяснения учителя. Устный счёт Работа у доски, решение примеров	
		Повторение по теме «Порядок действий со скобками, без скобок».	Устный счёт. Игровая деятельность Работа у доски, решение примеров, решение задач	
		Проверочная работа по теме «Порядок действий со скобками, без скобок».	Индивидуальная работа по карточкам	

		Повторение пройденного за год	Устный счёт	
		материала.	Игровая деятельность	
10.		матернала.	Работа у доски, решение	
10.		примеров, решение задач		
		Various var and and and an		
	Контрольная работа за год. Индивидуальная р по карточкам		1	
		•	T. 6	
		Работа над ошибками.	Устный счёт	Таблица умножения
			Работа у доски, решение	Раздаточный
			примеров, решение	материал
	задач.		Мультимедиа	
	Повторение пройденного за год Устный счёт		Рабочие тетради	
	материала Работа у доски, решение			
	Повторе примеров, решение		примеров, решение	
	ние		задач.	
		Повторение пройденного за год	Устный счёт	
		материала.	Работа у доски, решение	
	примеров, решение		примеров, решение	
	задач.			
		Повторение пройденного за год	Устный счёт	
		материала.	Игровая деятельность	
			Работа у доски, решение	
			примеров, решение задач	
		Повторение пройденного за год	Устный счёт	
		материала.	Игровая деятельность	
		mar opinata.	Работа у доски, решение	
			примеров, решение задач	

#### Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности

Реализация учебного предмета для обучающихся с легкой умственной отсталостью предусматривает использование специального учебника: Математика 3 класс в 2 частях, Т. В. Алышева, Москва "Просвещение", 2019 г.

С учётом особых образовательных потребностей обучающихся применяются специальные приложения и дидактические материалы (преимущественное использование натуральной и иллюстративной наглядности), рабочие тетради и пр. на бумажных носителях.

Освоение учебного предмета «Математика» предполагает использование разнообразного дидактического материала:

- предметов различной формы, величины, цвета (квадрат, шар, куб);
- счетного материала (счётные палочки, счёты, наглядный материал);
- таблиц на печатной основе (таблица сложения и вычитания в пределах 10, таблица сложения и вычитания в пределах 20, таблица умножения, таблица ступеней сложения и вычитания, умножения и деления, таблица составления краткой записи задачи);
  - калькулятора;
- измерительных инструментов и приспособлений (размеченные линейки, циркули, транспортиры, наборы угольников);
- демонстрационных пособий для изучения геометрических величин, геометрических фигур и тел; настольных развивающих игр (дидактический материал).

# Приложение к рабочей программе

## Календарно-тематическое планирование

№		Кол-во	часов	Споич
раздела, темы	Наименование разделов и тем	Всего	В том числе контрольных занятий	Сроки
1	1 четверть-Збчасов Второй десяток	4 ч.		
1.1	Нумерация (повторение). Сравнение чисел. Знаки $(<;>;=)$ .	1		
1.2	Приёмы сложения и вычитания (13+1+1; 20-1-1) Состав числа. Однозначные и двузначные числа.	1		
1.3	Порядковый номер. Повторение пройденного по теме «Нумерация».	1		
1.4	Линии. Числа, полученные при измерении времени. Пересечение линий.	1		
2	Сложение и вычитание без перехода через десяток	12 ч.		
2.1	Сложение и вычитание без перехода через десяток. Переместительное свойство сложения.	1		
2.2	Монеты. Работа с монетами. Решение задач с монетами, рублями.	1		
2.3	Значение нуля в составе числа и в решении примеров. Точка пересечения линий.	1		
2.4	Сложение и вычитание с числом 0.	1		
2.5	Единицы измерения времени. Единицы длины.	1		
2.6	Работы с геометрическим материалом. Углы, многоугольники.	1		
2.7	Решение примеров с тремя слагаемыми. Составление примеров.	1		
2.8	Составление и решение задач.	1		
2.9	Четырёхугольники.	1		
2.10	Повторение пройденного по теме: «Сложение и вычитание без перехода через десяток»	1		
2.11	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание без перехода через десяток»		1	
2.12	Работа над ошибками.	1		
3	Сложение и вычитание чисел в пределах 20 с переходом через десяток.	21		
3.1	Сложение.	1		
3.2	Прибавление числа 9.	1		
3.3	Прибавление числа 8.	1		
3.4	Прибавление числа 7.	1		
3.5	Прибавление чисел 6,5,4,3,2.	1		
3.6	Таблица сложения	1		
3.7	Вычитание.	1		
3.8	Вычитание числа 9.	1		
3.9	Вычитание числа 9.	1		
3.10	Вычитание числа 8.	1		
3.11	Вычитание числа 8.	1		
3.12	Повторение по теме «Сложение чисел 6,5,4, 3, 2».	1		

3.13   «Спожение и въгитание числа 5, 4, 3, 2».   1   1   1   1   1   1   1   1   1		Контрольная работа за 1 четверть по теме			
3.14   Работа над ошибками.   1   1   3.15   3.16   Вычитание числа 7.   1   1   1   3.17   3.16   Вычитание числа 7.   1   1   1   3.17   3.18   Меры времени – год. месян.   1   1   3.19   3.19   Трсугольники.   1   3.20   Тонгорсние пробуснного материала в четверти.   1   3.20   Тонгорсние пробуснного материала в четверти.   1   3.20   Тонгорсние пробуснного материала в четверти.   28 часов   3.21   Понторсние пробуснного материала в четверти материала   1   3.20   Тонгорсние пробуснного материала в четверти материала   1   3.20   Тонгорсние пробуснного в П четверти материала   1   3.20   Тонгорсние и деление   26 ч.   3.21   Тонгорсние и деление   3.21   Тонгорсние и деление   3.21   Тонгорсние и деление   3.21   Тонгорсние и деления на 2   1   3.2	3.13		1		
3.15   Вычитание числа 7.   1   1   3.16   Вычитание числа 7.   1   1   3.17   3.18   Меры времени – год, месяц.   1   1   3.18   3.18   Меры времени – год, месяц.   1   1   1   3.20   1   3.18   Меры времени – год, месяц.   1   1   3.20   Повторение пройденного материала в четверти. Решейие задвач с имсноващими числами.   1   1   3.20	3 14			1	
3.16   Вычитание числа 7.   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3.14	т иооти пид ошнокими.		1	
3.16   Вычитание числа 7.   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3 15	Вычитание числа 7	1		
3.17   Вычитание чисел 6,5,4,3,2.   1					
3.18   Меры времени — год, месян.   1   1   1   1   1   1   1   1   1					
3.19   Треугольники.   1					
1   1   2   1   2   2   2   2   2   2					
Решение задач с именованными числами.   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3.17	1 7			
3.21   Повторение проіденного в І четверти материала   1   4   1   1   1   1   1   1   1   1	3.20		1		
3.21 Повторение пройденного в I четверти материала   1					
4         Умножение и деление.         26 ч.           4.1         Умножение и деление. Таблица умножения         1           4.2         Таблица умножения на 2         1           4.3         Таблица умножения на 2         1           4.4         Деление на равные части.         1           4.5         Деление на равные части.         1           4.6         Таблица деления на 2.         1           4.7         Таблица деления на 2.         1           4.7         Таблица деления на 2.         1           4.9         Таблица деления на 3.         1           4.10         Таблица деления на 3.         1           4.11         Таблица деления на 3.         1           4.12         Таблица деления ча 4.         1           4.13         Таблица деления на 4.         1           4.14         Таблица деления на 4.         1           4.15         Таблица деления на 4.         1           4.16         Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».         1           4.17         Проверочная работа на д опибками         1           4.19         Таблица деления на 2.         1           4.20         Таблица деления на сение сение сение сение сение сение сен	3 21		1		
4.1         Умпожение и деление. Таблица умпожения         1           4.2         Таблица умножения на 2         1           4.3         Таблица умножения на 2         1           4.4         Деление на равные части.         1           4.5         Деление на равные части.         1           4.6         Таблица деления на 2. Многоугольники.         1           4.7         Таблица деления на 2. Многоугольники.         1           4.8         Таблица деления на 3.         1           4.9         Таблица умножения числа 3.         1           4.10         Таблица деления на 3         1           4.11         Таблица деления на 3         1           4.12         Таблица деления на 4.         1           4.13         Таблица деления на 4.         1           4.14         Таблица деления на 4.         1           4.15         Таблица деления на 4.         1           4.17         Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2-6».         1           4.21         Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и пеление 2-6».         1 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td>			_		
4.2       Таблица умножения на 2       1         4.3       Таблица умножения на 2       1         4.4       Деление на равные части.       1         4.5       Деление на равные части.       1         4.6       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2.       1         4.8       Таблица деления на 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица деления числа 4.       1         4.13       Таблица деления числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление де					
4.3       Таблица умножения на 2       1         4.4       Деление на равные части.       1         4.5       Деление на равные части.       1         4.6       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2. Многоугольники.       1         4.8       Таблица деления на 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.16       Доверочная работа по теме «Умножение и деление и деление и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление и деления на 5 и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление деление и деление деление по теме «Умножение и деление пройденного материала по теме «Умножение и деление пройденного во П четверти материала.       1         5.1       Повторение пройденного во П		-			
4.4       Деление на равные части.       1         4.5       Деление на равные части.       1         4.6       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2. Многоугольники.       1         4.8       Таблица умножения числа 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица деления на 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.19       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме 4.       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1 </td <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td></td>		·			
4.5       Деление на равные части.       1         4.6       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2. Многоугольники.       1         4.8       Таблица умножения числа 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица деления на 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа по теме «Умножение и деление и деление и деление и деление деление мумножение и деление					
4.6       Таблица деления на 2.       1         4.7       Таблица деления на 2.       1         4.8       Таблица умножения числа 3.       1         4.9       Таблица деления на 3       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над опибками       1         4.19       Таблица умножения числе 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа пад опибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,					
4.7       Таблица деления на 2. Многоугольники.       1         4.8       Таблица умножения числа 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица умножения числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Дел		, ,			
4.8       Таблица умножения числа 3.       1         4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
4.9       Таблица умножения числа 3.       1         4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица умножения числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над опибками       1         4.19       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над опибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5.       Сомия -       1         6.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4.10       Таблица деления на 3       1         4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица умножения числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над опибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над опибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6.       1         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1		·			
4.11       Таблица деления на 3       1         4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица деления на 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сомия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вчитание круглых чисел п материала. Сложение и деление чисел (все случаи).       1					
4.12       Таблица умножения числа 4.       1         4.13       Таблица умножения числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ощибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел материаль. Сложение и вычитание круглых чисел денения на денения на денения на денения чисел (все случаи).       1					
4.13       Таблица умножения числа 4.       1         4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над опиибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над опиибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание крутлых чисел материала. Сложение и вычитание крутлых чисел за четверть - 38 часов         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1					
4.14       Таблица деления на 4.       1         4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ощибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ощибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1		•			
4.15       Таблица деления на 4.       1         4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1					
4.16       Повторение по теме: «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и б.       1         4.20       Таблица деления на 5 и б.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над опибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1		1 1 1			
4.16       2,3,4».       1         4.17       Проверочная работа по теме «Умножение и деление 2,3,4».       1         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.15	Таблица деления на 4.	1		
4.17       деление 2,3,4».         4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         1       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.24       Повторение на 2,3,4,5,6.       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.1       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.16	*	1		
4.18       Работа над ошибками       1         4.19       Таблица умножения чисел 5и б.       1         4.20       Таблица деления на 5 и б.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.17	± ± ±		1	
4.19       Таблица умножения чисел 5и 6.       1         4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.18		1		
4.20       Таблица деления на 5 и 6.       1         4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1					
4.21       Контрольная работа за 2 четверть по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1		·	1		
4.22       Работа над ошибками.       1         4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотиня -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1		Контрольная работа за 2 четверть по теме	1		
4.23       Последовательность месяцев в году.       1         4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во II четверти материала.       1         5       Сомня -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во II четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.22		1		
4.24       Повторение и закрепление пройденного материала по теме «Умножение и деление 2-6».       1         4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотиня -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1			1		
4.25       Деления на 2,3,4,5,6.       1         4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во II четверти материала.       1         5       Сотиня -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во II четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1		Повторение и закрепление пройденного материала			
4.26       Деления на 2,3,4,5,6. Повторение пройденного во П четверти материала.       1         5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во П четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	1.25		1		
4.26       II четверти материала.       1         5       Сотин -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во II четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         3 четверть - 38 часов       1         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.23				
5       Сотия -       13 ч         5.1       Повторение пройденного во II четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         3 четверть - 38 часов         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	4.26	1 ' '	1		
5.1     Повторение пройденного во II четверти материала. Сложение и вычитание круглых чисел     1       З четверть - 38 часов       5.2     Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).     1			12		
5.1       материала. Сложение и вычитание круглых чисел       1         З четверть - 38 часов         5.2       Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).       1	3		13 4		
5.2 Повторение. Умножение и деление чисел (все случаи).	5.1	материала. Сложение и вычитание круглых чисел	1		
случаи).		_	T	<u> </u>	
5.3 Шар, круг, окружность.	5.2	1	1		
	5.3	Шар, круг, окружность.	1		

5.4	Сотня. Нумерация. Круглые числа.	1		
5.5	Сложение и вычитание круглых чисел	1		
5.6	Сложение и вычитание в пределах 100 без	1		
	перехода через разряд.			
5.7	Меры стоимости.	1		
5.8	Решение примеров в 2 действия.	1		
				•
5.9	Повторение по теме «Сотня»	1		
5.10	Контрольная работа по теме «Сотня».		1	
5.11	Работа над ошибками.	1		
5.12	Меры длины.	1		
5.13	Меры времени. Календарь.	1		
6	Сложение и вычитание без перехода через десяток	25 ч.		
6.1	Сложение и вычитание круглых десятков.	1		
6.2	Сложение и вычитание круглых десятков.	1		
6.3	Сложение и вычитание круглых десятков и	1		
0.3	однозначных чисел.	1		
6.4	Сложение и вычитание круглых десятков и однозначных чисел.	1		
6.5	Сложение и вычитание круглых десятков и однозначных чисел.	1		
6.6	Повторение по теме «Сложение и вычитание двузначных и однозначных чисел».	1		
6.7	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание двузначных и однозначных чисел».		1	
6.8	Работа над ошибками	1		
6.9	Сложение круглых десятков и двузначных чисел.	1		
6.10	Вычитание круглых десятков из двузначных чисел.	1		
6.11	Вычитание круглых десятков из двузначных чисел	1		
	Сложение и вычитание двузначных чисел.	_		
6.12	•	1		
6.13	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1		
6.14	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1		
6.15	Сложение и вычитание двузначных чисел.	1		
6.16	Получение круглых десятков и сотни сложением двузначных чисел и однозначных.	1		
6.17	Получение круглых десятков и сотни сложением двузначных чисел и однозначных.	1		
6.18	Центр, радиус окружности и круга.	1		
6.19	Вычитание двузначных и однозначных чисел из круглых десятков и сотни.	1		
6.20	Контрольная работа за 3четверть по теме «Сложение и вычитание без перехода через разряд».			
6.21	Работа над ошибками			
6.22	Вычитание двузначных и однозначных чисел из круглых десятков и сотни.	1		
6.23	Повторение по теме « Сложение и вычитание без перехода через разряд».	1		
6.24	Вычитание двузначных и однозначных чисел из круглых десятков и сотни	1		

6.25	Повторение по теме « Сложение и вычитание без	1					
7.	перехода через разряд».  Числа, полученные при счете и при измерении.						
7.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5 ч				
7.1	Числа, полученные при счете. Меры стоимости.       1         4 четверть - 32 часа						
7.0		1					
7.2	Числа, полученные при измерении. Меры длины.						
7.3	Числа, полученные при измерении. Меры длины.	1					
7.4	Повторение пройденного в Шчетверти материала.	1					
7.5	Меры времени – сутки, минута.	1					
8	Деление на равные части, деление по содержанию.						
	Деление на равные части, деление по						
8.1	содержанию.	1					
8.2	Деление на 2 равные части, деление по 2.	1					
8.3	Деление на 3 равные части, деление по 3.	1					
8.4	Деление на 4 равные части, деление по 4.	1					
8.5	Деление на 5 равных частей, деление по 5.	1					
	Повторение по теме «Деление на равные части,						
8.6	деление по содержанию».	1					
	Контрольная работа по теме «Деление на равные		1				
8.7	части, деление по содержанию».						
8.8	Работа над ошибками.	1					
9	Взаимное положение линии на плоскости.	2 ч					
9.1	Взаимное положение линии на плоскости.	1					
9.2	Взаимное положение линии на плоскости.	1					
10	Порядок арифметических действий.	9 ч					
10.1	Порядок арифметических действий.	1					
10.2	Порядок арифметических действий.	1					
	Повторение по теме «Порядок арифметических						
10.3	действий».	1					
10.4	Проверочная работа по теме «Порядок		1				
10.4	арифметических действий».						
10.5	Работа над ошибками.	1					
10.6	Порядок действий со скобками, без скобок.	1					
10.7	Повторение по теме «Порядок действий со	1					
10.7	скобками, без скобок».	1					
10.8	Проверочная работа по теме «Порядок действий		1				
	со скобками, без скобок».						
10.9	Работа над ошибками.	1					
11	Геометрический материал	1 ч.					
11.1	Геометрический материал.	1					
12	Повторение пройденного за год.	8 ч					
12.1	Повторение пройденного за год материала.	1					
12.2	Контрольная работа за год.		1				
12.3	Работа над ошибками.	1					
12.4	Повторение пройденного за год материала	1					
12.5	Повторение пройденного за год материала.	1					
12.6	Повторение пройденного за год материала.	1					
12.7	Повторение пройденного за год материала.	1					
12.8	Повторение пройденного за год материала.	1					
	Итого:	134ч.	11 ч.				
	1110101						