

Государственное казённое общеобразовательное учреждение Удмуртской Республики «Сарапульская общеобразовательная школа №5 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

ПРИНЯТО
на педагогическом
совете ГКОУ СОШ №5 ОВЗ»
протокол № 6, от 30.08.24

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГКОУ «СШ №5 ОВЗ»
Овечкина О.
Приказ № 24 от 30.08. 2024 г.



Адаптированная рабочая программа
по математике
2 класс

Составитель:
Нестерова Полина Александровна

Сарапул – 2024-2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) от 19.12.2014г. № 1599 и на основании адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающихся с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1).

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Т.В. Алышева «Математика» (2 класс) для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы - в 2 частях. - М.: Просвещение, 2018 (ФГОС ОВЗ) и обеспечивает реализацию требований адаптированной основной общеобразовательной программы в предметной области «Математика» в соответствии с требованиями ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями.

Математика – один из важных общеобразовательных предметов в образовательных организациях, осуществляющих обучение учащихся с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями).

Основной *целью* обучения математике является подготовка обучающихся этой категории к жизни в современном обществе и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками.

Исходя из основной цели, *задачами* обучения математике во 2 классе являются:

Образовательные:

Образовательные:

- формировать доступные обучающимся с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) математические знания и умения, необходимые для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских задач;

- развивать способности использования математических знаний при решении соответствующих возрасту задач;

Коррекционно-развивающие:

- корректировать и развивать познавательную деятельность и личностные качества обучающихся с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) средствами математики с учетом их индивидуальных возможностей.

Воспитательные:

- формировать положительные качества личности, в частности аккуратности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, любознательности;

- формировать умения планировать свою деятельность, доводить начатое дело до конца, осуществлять контроль и самоконтроль.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Знания и умения, полученные учащимися на уроках математики, являются практически значимыми; знакомят с универсальными математическими способами познания мира, формируют элементарные математические знания, раскрывают связь математики с окружающей действительностью и другими школьными предметами, позволяют расширить личностную заинтересованность в получении математических знаний. Отобранный учебный материал в достаточной степени представляет основы математической науки, необходимые, как для успешного продолжения образования в следующем году обучения, так и для подготовки обучающихся данной категории к самостоятельной жизни в современном обществе.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Предмет «Математика» входит в предметную область «Математика» и относится к обязательной части учебного плана.

На изучение математики во 2 классе отводится по 5 часов в неделю, курс рассчитан на 170 часов (34 учебных недели).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Предметные результаты АООП по математике включают освоение обучающимися с легкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) специфические умения, знания и навыки для данной предметной области. Предметные результаты обучающихся данной категории не являются основным критерием при принятии решения о его переводе в следующий класс, но рассматриваются как одна из составляющих при оценке итоговых достижений.

АООП по математике определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный.

Предметные результаты:

Минимальный уровень:

- читать и записывать числа 1 - 20;
- считать в прямом порядке по единице до 20, в обратном порядке – от 10 до 1;
- сравнивать числа в пределах 20; знать знаки сравнения: $>$, $<$, $=$;
- записывать числа, выраженные одной единицей измерения;
- различать арифметические действия: сложение, вычитание;
- решать примеры на сложение и вычитание без перехода через разряд;
- решать простые текстовые арифметические задачи (на предметном материале) на нахождение суммы, разности; записывать ответ;
- различать геометрические фигуры: точка, прямая линия, кривая линия, луч, отрезок, угол, прямоугольник, квадрат;
- строить прямую линию, отрезок, луч с помощью линейки; строить кривую линию;
- обводить геометрические фигуры по шаблону.

Достаточный уровень:

- образовывать, читать, записывать числа 1 - 20;
- считать в прямом/ обратном порядке по единице в пределах 20;
- сравнивать числа в пределах 20; знать знаки сравнения: $>$, $<$, $=$;
- записывать числа, выраженные одной единицей измерения;
- различать арифметические действия: сложение, вычитание;
- решать примеры на сложение и вычитание без перехода через разряд;
- решать простые текстовые арифметические задачи на нахождение суммы, разности, увеличение/уменьшение на несколько единиц; записывать решение, ответ;
- различать геометрические фигуры: точка, прямая линия, кривая линия, луч, отрезок, угол, прямоугольник, квадрат, треугольник;
- строить прямую линию, отрезок, луч с помощью линейки; строить кривую линию;
- строить отрезок заданной длины (одна единица измерения);
- строить прямой угол с помощью чертежного угольника;
- обводить геометрические фигуры по шаблону.
- знать единицы измерения времени, стоимости, длины, массы.

Личностные результаты:

- формирование представления о себе;
- овладение начальными навыками адаптации в изменяющемся и развивающемся мире: уметь обращаться за помощью;
- формирование начальных навыков коммуникации и знакомство с принятыми нормами и ритуалами социального взаимодействия: уметь отвечать на вопросы, уметь ожидать свою очередь;
- формирование социально значимых мотивов учебной деятельности: умение преодолевать возникающие трудности, признавать и исправлять собственные ошибки, уметь ладить с другими членами коллектива;
- формирование навыков сотрудничества со взрослыми, сверстниками в разных социальных ситуациях: умение договариваться, уступать, решать конфликты;
- формирование эстетических потребностей, чувств: уметь регулировать собственную волевою активность;

- формирование этических чувств: должного отношения к своим поступкам;
- формирование элементарных навыков готовности к самостоятельной жизни: умение довести начатое дело до конца, уметь работать в группе;
- формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни: соблюдение дисциплины на уроках, режима труда и отдыха.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Учебно-тематическое планирование предмета «Математика» во 2 классе включает в себя следующие разделы:

№	Наименование раздела	количество часов
1.	Повторение	15
2.	Единицы измерения и их соотношения.	11
3.	Нумерация	25
4.	Арифметические действия	59
5.	Арифметические задачи	30
6.	Геометрический материал	15
7.	Повторение	15
Итого:		170

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»

Приложение 1.

Оценочная деятельность (контрольный инструментарий)

Приложение 2.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Учебная зона кабинета, оснащённая необходимой школьной мебелью.
2. Зона отдыха для обучающихся в классном помещении.
3. Компьютер.
4. Компьютерные презентации.
5. Комплекты сюжетных и предметных картинок.
6. Демонстрационные таблицы.
7. Аудио и видеофрагменты к урокам.
8. Карточки с индивидуальными заданиями.
9. Чертёжные инструменты.
10. Набор магнитных цифр.
11. Счётный материал.
12. Набор геометрических фигур.
13. Набор цифр и знаков действий.
14. Счёты.
15. Абаки.

Приложение 1

Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Математика»

№ п/п	Наименование раздела и темы урока	Кол-во часов	Виды работ	Основные понятия	Методическое обеспечение урока	Коррекционная работа
Повторение. Первый десяток - 15 часов						
1.	Числовой ряд от 1 до 10.	1	1. Знакомство с правилами оформления работ в тетради. 2. Рисование по клеточкам фигур. 3. Различение понятий выше, ниже. 4. Дид. игры и упр.: «Где, что стоит», «По порядку становись». 5. Построение произвольных прямых и кривых линий.	Кривая.	1. Карточки с шфрами. 2. Картинки. 3. Предметы. 4. Натянутая верёвочка. 5. Скакалка.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
2.	Сравнение чисел в пределах 10.	1	1. Запись ряда чисел. 2. Счет прямой и обратный до заданного числа. 3. Дид. игры и упр.: «Счёт на ощупь», «Вспши в окошки соседей числа». 4. Построение прямых через одну и две точки.	Прямая, точка. Больше. Меньше. Равно.	1. Числовой ряд. 2. Набор предметов для счёта. 3. Геометрические фигуры для счёта. 4. Карточки с заданиями.	Развитие слуховой и зрительной памяти
3.	Предыдущее и последующее числа. Правило прибавления и вычитания числа 1.	1	1. Определение формы предметов (круга, шара) 2. Определение цвета фигур. 3. Знакомство с правилом прибавления и вычитания числа 1. 4. Дид. игры и упр.: «Разбей цветы на клумбе», «На что похоже».	Предыдущее. Последующее.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Модель шара, круга. 4. предметы круглой и шарообразной формы.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
4.	Десяток. Соотношение: десяток – 10 единиц.	1	1. Счет десятками. 2. Дид. игры и упр.: «Какое число потерялось», «Что произошло», «Найди одинаковые треугольнички». 3. Определение формы предметов (треугольничка).	Десяток, единица, треугольничек.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Модель квадрата. 4. Презентация «Весёлый счёт»	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
5.	Состав числа 9.	1	1. Решение задач на состав числа. 2. Дид. игры и упр.: «Составь пример по картинке», «Что похоже на квадрат». 3. Определение формы предметов (квадрат).	Девять	1. Числовая лесенка. 2. Сюжетные картинки. 3. Предметы, имеющие форму квадрата.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
6.	Состав числа 8.	1	1. Решение задач на состав числа. 2. Дид. игры и упр.: «Поменяй местами», «Четвёртый лишний», «На что похоже». 3. Определение формы предметов (прямоугольничек).	Восемь	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Модель прямоугольника.	Развитие слуховой и зрительной памяти
7.	Понятия: столько же, одинаковое количество, поровну.	1	1. Упражнения на состав чисел. 2. Определение дорожных знаков по форме и значению. 3. Дид. игры и упр.: «Сосчитай и покажи», «Что похоже на прямоугольничек». 4. Сравнение групп предметов.	Прямоугольничек, пешеходный переход, зебра, столько же, поровну.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Предметы, имеющие форму прямоугольничка.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
8.	Таблица сложения и вычитания с числом 1	1	1. Решение примеров на сложение, определение большего и меньшего числа. 2. Дид. игры и упр.: «Найди похожее», «Домино». 3. Определение формы предметов (круг, шар).	Сложение.	1. Предметные картинки. 2. Предметы, имеющие форму круга и шара.	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
9.	Счёт парами, тройками, пятками в пределах 10.	1	1. Черчение прямой в тетради, проходящей через точку. 2. Решение задач. 3. Дид. игры и упр.: «Поменяй местами», «На что похоже». 4. Определение формы предметов (квадрат, прямоугольничек).	Пара, тройка, пяток.	1. Числовой ряд. 2. Предметы, имеющие форму квадрата и прямоугольничка.	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.

10.	Решение задач. Компоненты задачи.	1	1. Называние компонентов задачи. 2. Решение задачи. 3. Составление задачи по картинке. 4. Дид. игры и упр.: «Составь пример по картинке», «Что похоже на куб».	Условие, вопрос, решение, ответ.	1. Числовая лесенка. 2. Сюжетные картинки. 3. Предметы, имеющие форму куба.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
11.	Составление задач по картинкам.	1	1. Составление задач по картинкам на сложение. 2. Определение геометрических фигур, цвета и количества в рисунке. 3. Дид. игры и упр.: «Почтальон», «Найди похожее на куб, на квадрат».	Сложение	1. Предметные картинки. 2. Предметы, имеющие форму квадрата и куба.	Развитие слуховой и зрительной памяти
12.	Сложение чисел. Название компонентов и результата сложения.	1	1. Называние и нахождение компонентов сложения. 2. Решение примеров. 3. Дид. игры и упр.: «Посади в домики», «Найди соседа». 4. Построение прямых через одну и две точки.	Слагаемое, сумма.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Презентация «Устный счет»	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
13.	Вычитание чисел. Название компонентов и результата вычитания.	1	1. Называние компонентов вычитания. 2. Решение примеров на вычитание. 3. Дид. игры и упр.: «Развесь бельё», «Найди похожее» 4. Определение формы предметов (брус).	Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Предметы, имеющие форму бруса.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
14.	Меры стоимости: монеты – 1к., 5к., 10к.	1	1. Сложение мер стоимости. 2. Черчение по клеточкам квадрата, прямоугольника. 3. Дид. игры и упр.: «Покупка фруктов». 4. Различение предметов, имеющих форму шара и круга.	Копейка, рубль.	1. Предметные картинки. 2. Муляжи фруктов. 3. Монеты.	Развитие слуховой и зрительной памяти
15.	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1	1. Составление задач по картинкам. 2. Определение знака действия в примерах. 3. Дид. игры и упр.: «Посади овощи». 4. Построение прямых и кривых линий.	Плюс, минус.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Монеты.	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
16.	Контрольная работа № 1.		1. Самостоятельная работа.	Закрепление понятий	1. Тексты контрольной работы.	Развитие и коррекция слухового восприятия, произвольного внимания, мыслительных операций: анализ, сравнение, обобщение.
Единицы измерения и их соотношения - 4 часа						
17.	Работа над ошибками. Мера времени – сутки. Временные понятия: сегодня, вчера, завтра.	1	1. Определение действий человека в определенное время суток. 2. Называние частей суток в их последовательности. 3. Дид. игры и упр.: «Что произошло», «Расставь по порядку». 4. Знакомство с понятиями «сегодня, завтра, вчера». 5. Составление рассказа о режиме дня. 6. Дид. игры и упр.: «Что произошло», «Посади цветы на клумбу». 7. Построение прямых линий и отрезков произвольной длины в заданном направлении.	Сутки, утро, день, вечер, ночь. Прямая, отрезок. Сегодня, завтра, вчера, давно.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Сюжетные картинки с режимными моментами.	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
18.	Неделя. Соотношение недели и суток.	1	1. Сравнение длин отрезков (длиннее, короче – без точных чисел). 2. Знакомство с понятием «Неделя». 3. Запись по порядку дней недели. 4. Определение по календарю праздничных дней.	Неделя, календарь.	1. Предметные картинки. 2. Счёты. 3. Календарь.	Развитие слуховой и зрительной памяти
19.	Месяц. Календарь. Порядок	1	1. Называние дней недели.	Месяц.	1. Календарь. 2. Предметные	Развитие зрительной и

	месяцев.		2. Знакомство с календарем. 3. Называние по календарю месяцев. 4. Определение количества недель в месяце. 5. Сравнение длин отрезков, ленточек, полосок бумаги.		картинки. 3. Числовой ряд.	слуховой памяти.
Геометрический материал - 2 часа						
20.	Точка, прямая, кривая линии. Их построение.	1	1. Упражнения в построении точек, прямых и кривых линий. 2. Решение примеров. 3. Решение задач. 4. Игра «Числовой домики».	Точка. Прямая, Кривая.	Числовой ряд. Числовые домики. Предметные картинки для счёта.	Развитие наглядно-действенного мышления, развитие памяти.
21.	Отрезок. Измерение и построение отрезка (одна единица длины)	1	1. Упражнения в построении отрезков разной длины и одинаковой длины с помощью различных мерок. 2. Решение примеров. 3. Решение задач. 4. Устный счёт «Ромашка».	Отрезок. Длина. Мерка.	Мерки различной длины. Числовая ромашка.	Развитие наглядно-действенного мышления, развитие пространственной ориентации на листе бумаги.
Арифметические действия - 16 часов						
22.	Числа 1-10. Сложение и вычитание в пределах 10.	1	1. Определение знака действий в примерах. 2. Распознавание и называние куба, шара.	Слагаемое, сумма, уменьшаемое, вычитаемое, остаток.	1. Предметные картинки. 2. Четные палочки. Предметы, имеющие форму куба и шара.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ.
23.	Десяток. Соотношение 10 ед.=1 дес., 1 дес.=10 ед.	1	1. Воспроизведение расположения кружочков в 2 квадратах. 2. Раскладывание счётных палочек и предметов для счёта в десятки. 3. Игра: «Числовые домики». 4. Распознавание квадрата и прямоугольника.	Десяток.	1. Предметные картинки-яблоку. 2. Предметы, имеющие форму квадрата и прямоугольника. 3. Счёты.	Развитие долговременной памяти, наглядно-образного мышления
24.	Увеличение числа на несколько единиц.	1	1. Упражнения на увеличение на 1 с кружками. 2. Рисование в тетради грибочков. 3. Построение отрезков длиннее, короче данного.	Столько же. Больше на. Увеличить.	1. Карточки с цифрами. 2. Предметные картинки. Счёты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
25.	Решение примеров на увеличение числа на несколько единиц	2	1. Математический диктант (запись примеров на увеличение). 2. Решение задач. 3. Решение примеров на увеличение числа на несколько единиц.	Увеличение.	1. Числовая лесенка. 2. Предметные картинки. 3. Линейка.	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
26.	Решение примеров на увеличение числа на несколько единиц					
27.	Названия компонентов при сложении.	1	1. Называние и нахождение компонентов сложения. 2. Решение примеров. 3. Дид. игры и упр.: «Посади в домики», «Найди соседа». 3. Определение формы предметов (брус).	Слагаемое, сумма.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Карточки с заданиями	Развитие логического мышления, формирование вычислительных навыков.
28.	Переместительное свойство сложения.	1	1. Называние компонентов и результата сложения, сравнение слагаемых и суммы в примерах. 2. Решение примеров на применение переместительного свойства. 3. Различение формы предметов (брус, куб).	Слагаемое. Сумма.	1. Набор цифр. 2. Таблица «Переместительное свойство сложения». 3. Предметы для счёта. 4. Предметы в форме куба и бруса.	развитие долговременной памяти, развитие мыслительной операции: сравнения.
29.	Примеры на увеличение числа на несколько единиц в пределах первого десятка.	1	1. Решение цепочки примеров. 2. Составление таблицы сложения чисел первого десятка. 3. Решение примеров. 4. Решение задач.	Двенадцать	1. Счёты. 2. Счётная линейка. 3. Предметные картинки - яблоку.	Развитие слуховой и зрительной памяти

			5. Распознавание прямых и кривых линий.			
30.	Уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Практические работы с предметами на уменьшение на несколько единиц. 2. Запись и решение примеров на уменьшение числа на несколько единиц. 3. Построение отрезков данной длины в вертикальном положении.	Уменьшение. Меньше на.	1. Карточки с цифрами. 2. Предметные картинки. 3. Счёты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
31.	Решение примеров на уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Распознавание и построение прямых и отрезков. 2. Решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. 3. Решение задачи. 4. Построение отрезка в горизонтальном направлении.	Уменьшение.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
32.	Название компонентов при вычитании.	1	1. Игра: «Ромашка». 2. Название и нахождение компонентов при вычитании. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи. 5. Построение прямых в заданном направлении.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1. Числовой ряд. 2. Липейка. 3. Предметы для счёта.	Развитие памяти. Развитие мышления.
33.	Решение примеров на уменьшение числа на несколько единиц в пределах первого десятка.	1	1. Составление примеров на вычитание с заданным ответом. 2. Составление таблицы примеров на вычитание в пределах десятка. 3. Решение задачи. 4. Построение прямых и отрезков произвольной длины в заданном положении.	Прямая. Отрезок.	1. Числовой ряд. 2. предметы для счёта.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ.
34.	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Распознавание и построение прямых и отрезков. 2. Решение примеров на увеличение и уменьшение на несколько единиц. 3. Решение задачи. 4. Практическая работа с предметами на увеличение и уменьшение количества предметов на несколько единиц.	Уменьшение.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. предметы для счёта.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
35.	Таблица сложения и вычитания чисел в пределах первого десятка.	1	1. Работа с таблицей сложения и вычитания чисел в пределах 10. 2. Решение задачи. 3. Составление и решение примеров с заданным ответом.		1. Числовой ряд. 2. Числовые домики.	Развитие мышления (сравнение), развитие памяти.
36.	Состав числа 10.	1	1. Дид. игра: «Засели домики». 2. Упражнения по дополнению чисел до десяти. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи. 5. Построение прямой и отрезка.	Прямая. Отрезок.	1. Числовые домики. 2. Карточки с заданиями.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия
37.	Решение примеров на сложение и вычитание в пределах 10.	1	1. Работа с таблицей сложения и вычитания чисел в пределах 10. 2. Решение задачи. 3. Составление и решение примеров с заданным ответом.	Сумма Остаток Увеличение Уменьшение	1. Числовой ряд 1-10. 2. Таблица сложения до 10. 3. Карточки с заданиями	Развитие мышления, слухового и зрительного восприятия
Арифметические задачи – 9 часов						
38.	Оформление и решение простых задач на нахождение суммы.	1	1. Упражнения в краткой записи условия задачи, решения, ответа, наименования. 2. Решение задачи. 3. Решение примеров. 4. Устный счёт «Ромашка».	Условие Вопрос Решение Ответ Сумма	1. Предметные картинки. 2. «Ромашка» для устного счёта.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ

39.	Решение простых текстовых задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	1. Решение задач на нахождение суммы. 2. Решение примеров. 3. Дид. игры: «Что лишнее?», «Засели домики».	Сумма	1. Предметные картинки. 2. Числовые домики.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
40.	Составление и решение простых задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	1. Составление задач по картинкам на нахождение суммы. 2. Решение задачи с недостающими числами. 3. Нахождение недостающей фигуры.	Сумма Условие задачи	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки. 3. Счёты.	Развитие логического мышления
41.	Оформление и решение задач на нахождение остатка.	1	1. Упражнения в краткой записи условия задачи, решения, ответа, наименования. 2. Решение задачи на нахождение остатка. 3. Решение примеров. 4. Устный счёт «Ромашка».	Условие Вопрос Решение Ответ Остаток	1. Предметные картинки. 2. «Ромашка» для устного счёта.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
42.	Решение простых текстовых задач на уменьшение числа на несколько единиц	1	1. Практические работы с предметами на нахождение остатка. 2. Запись и решение примеров. 3. Устный счёт «Математическая рыбка»	Остаток	1. Карточки с пфрами. 2. Предметные картинки. 3. Счёты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
43.	Составление и решение простых задач на уменьшение числа на несколько единиц	1	1. Составление задачи на нахождение остатка. 2. Практические работы с предметами на увеличение на несколько единиц. 3. Запись и решение примеров.	Решение Ответ Остаток	1. Карточки с пфрами. 2. Предметные картинки. 3. Счёты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
44.	Составление и решение задач на нахождение суммы.	1	1. Решение задач с недостающими числами. 2. Решение примеров. 3. Построение отрезков.	Отрезок.	1. Предметные картинки. 2. Счёты.	Развитие слуховой и зрительной памяти
45.	Составление и решение задач на нахождение остатка.	1	1. Составление задач по картинкам. 2. Построение нескольких прямых через одну точку, несколько лучей из одной точки.	Прямая	1. Числовая лесенка. 2. Предметные картинки. 3. Монеты.	Развитие слуховой и зрительной памяти
46.	Составление и решение задач на нахождение суммы и остатка.	1	Составление задач по картинкам. Распознавание и название прямых, отрезков и лучей. Построение произвольных лучей	Задача	1. Числовая лесенка. 2. Предметные картинки. 3. Счёты. 4. Линейка.	Развитие долговременной памяти, развитие слуховой и зрительной восприятия.
47.	Контрольная работа № 2.	1	1. Самостоятельная работа.	Закрепление понятий	1. Тексты контрольной работы.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: сравнение, зрительного восприятия.
Геометрический материал – 2 часа						
48.	Работа над ошибками. Луч. Построение луча.	1	1. Устный счёт. 2. Знакомство с геометрической фигурой – луч. 3. Называние и показ элементов луча. 4. Построение лучей в заданных направлениях.	Луч.	1. Карточки с индивидуальными заданиями.	Развитие зрительного внимания; развитие пространственной ориентации.
49.	Различение отрезка и луча; прямой и луча.	1	1. Построение луча, отрезка и прямой. 2. Выявление черт сходства и отличия. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи.	Луч. Прямая. Отрезок.	1. Линейка.	Развитие зрительного внимания; развитие пространственной ориентации.
Нумерация – 25 часов						
50.	Десяток. Соотношение 10 ед.=1 дес., 1 дес.=10 ед.	1	1. Прямой и обратный счёт до заданного числа и от заданного числа. 2. Игра «Найди соседей числа»	Десяток.	1. Предметные картинки-яблоко. 2. Предметы, имеющие форму	Развитие долговременной памяти, наглядно - образного мышления

			3. Воспроизведение расположения кружочков в 2 квадратах. 4. Выявление соотношения десятка и единиц. 5. Решение задачи. 6. Различение круга и шара.		крута и шара. 3.Счеты.	
51.	Число 11. Образование, название. Таблица разрядов.	1	1. Определение задуманного числа. 2. Знакомство с образованием числа одиннадцать. 3. Выявление десятичного состава числа 11. Знакомство с таблицей разрядов. 4. Упражнения в счёте до 11 и обратно. 5. Решение задачи. 6. Различение квадрата и прямоугольника.	Десятки. Единицы. Одиннадцать. Квадрат. Прямоугольник.	1.Предметные картинки – бабочки. 2.Предметы, имеющие форму квадрата и прямоугольника. 3.Счеты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
52.	Цифры и их количество. Однозначные и двузначные числа.	1	1. Цепочка примеров. 2. Нахождение различия между понятиями «цифра» и «число». 3. Решение задачи. 4.Нахождение двузначных и однозначных чисел. 5.Различение прямой, луча, отрезка.	Цифра, число, Двузначное, однозначное. Прямая, луч, отрезок.	1. Числовой ряд. 2. Предметы для счёта.	Развитие зрительного внимания; развитие пространственного мышления.
53.	Число 12. Образование, название, десятичный состав.	1	1.Решение цепочки примеров. 2.Решение задач на смекалку. 3. Способы образования числа 12. 4. Определение количества цифр в записи числа 12. 5. Решение задачи. 6. Сравнение отрезков: длиннее, короче.	Двенадцать. Следующее. Предыдущее.	1.Счёты, счётная линейка. 2.Предметные картинки - яблоки. .	Развитие слуховой и зрительной памяти
54.	Числовой ряд 1-12. Способы образования числа 12. Состав числа 12.	1	1. Прямой и обратный счёт до 12. 2. Название последующего и предыдущего числа. 3. Игра: «Числовые домики» 4. Решение задачи на смекалку. 5. Построение треугольника по заданным точкам.	Следующее и предыдущее числа	1.Счёты, числовой ряд.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
55.	Число 13. Образование, название, десятичный состав.	1	1. Определение задуманного числа. 2. Образование числа 13, определение его десятичного состава. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи.	Тринадцать.	Счёты, счётная линейка.	Развитие слуховой и зрительной памяти
56.	Числовой ряд 1-13. Свойства числа 13 в числовом ряду.	1	1. Прямой и обратный счёт до 13. 2. Составление примера по картинке. 3. Решение задачи. 4. Черчение лучей в разных направлениях из одной точки.	Тринадцатый.	1.Счёты. 2. Числовой ряд. 3. Предметные картинки – грибы. 4.Наборное полотно.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
57.	Сравнение чисел в пределах 13.	1	1. Арифметический диктант. 2. Сравнение чисел в пределах 13. 3. Решение задачи. 4. Черчение лучей из разных точек в одном направлении.	Понятия: больше, меньше.	1.Числовой ряд. 2.Предметные картинки – яблоки. 3.Счеты. 4.Наборное полотно.	Развитие мыслительной операции: сравнение
58.	Образование, чтение и запись числа 14		2. Образование числа 14, определение десятичного состава числа. 3. Решение задачи. 4. Игра: «Числовые домики» 5. Построение отрезков разной длины	Четырнадцать	1.Числовой ряд. 2.Предметные картинки - грибы. 3.Счеты. 4.Наборное полотно. 5. Предметы, имеющие форму куба и квадрата.	Развитие слуховой и зрительной памяти

59.	Числовой ряд 1-14. Свойства числа 14 в числовом ряду.	1	1. Решение задачи на смекалку. 2. Определение пропущенного числа в ряду. 3. Решение задачи. 4. Дид. игра: «Числовые домики». 5. Черчение лучей из разных точек в разных направлениях.	Четырнадцатый.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки – мячи. Наборное полотно.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
60.	Сравнение чисел в пределах 14.	1	1. Составление примера по картинке. 2. Называние предыдущих и последующих чисел. 3. Решение задачи. 4. Построение произвольных отрезков, проходящих через одну точку.	Понятия: больше, меньше.	1. Числовой ряд.	Развитие мыслительной операции: сравнение
61.	Число 15. Образование, название, десятичный состав.	1	1. Нахождение числу своего домика. 2. Образование числа 14, название цифр, составляющих это число. 3. Решение задачи. 4. Построение прямоугольника.	Пятнадцать. Следующее и предыдущее числа	Модель угла. Предметные картинки шары. Счеты. Наборное полотно.	Развитие слуховой и зрительной памяти
62.	Числовой ряд 1-15. Образование чисел 11-15.	1	1. Решение задачи на смекалку. 2. Определение пропущенного числа в ряду. 3. Образование числа 15, название цифр, составляющих это число. 4. Построение отрезков одинаковой длины.	Пятнадцатый.	Модель угла.	Развитие долговременной памяти, развитие слуховой и зрительной памяти
63.	Число 16. Образование, название, десятичный состав.	1	1. Решение задачи на смекалку. 2. Образование числа 16, определение десятичного состава числа. 3. Решение задачи. 4. Игра: «Числовые домики». 5. Построение отрезков разной длины.	Шестнадцать.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки – яблоки. 3. Наборное полотно. 4. Счеты.	Развитие слуховой и зрительной памяти
64.	Числовой ряд 1-16. Сравнение чисел в пределах 16.	1	1. Определение задуманного числа, определение пропущенного числа в ряду. 2. Сравнение чисел в пределах 16. 3. Решение задачи. 4. Распознавание кривой и прямой линий.	Шестнадцатый. Понятия: больше, меньше.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки – шары. 3. Линейка.	Развитие мыслительной операции: сравнение
65.	Число 17. Образование, название, десятичный состав	1	1. Нахождение числу своего домика. 2. Образование, название числа 17 и цифр его составляющих. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи. 5. Распознавание квадрата и куба.	Семнадцать, семнадцатый.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки - грибы. 3. Счеты. 4. Наборное полотно. 5. Предметы, имеющие форму куба и квадрата.	Развитие слуховой и зрительной памяти
66.	Числовой ряд 1-17. Сравнение чисел в пределах 17.	1	1. Арифметический диктант. 2. Сравнение чисел в пределах 17. 3. Решение задачи. 4. Распознавание шара и круга.	Восемнадцать, восемнадцатый.	1. Числовой ряд. 2. Счеты.	Развитие слуховой и зрительной памяти
67.	Число 18. Образование, название, десятичный состав	1	1. Составление примера по картинке. 2. Способы образования числа 18. 3. Решение задачи. 4. Определение знака действий в примерах. 5. Распознавание и название квадрата и	Девятнадцать, девятнадцатый.	1. Числовой ряд. 2. Счеты. 3. Прямоугольники и квадраты.	Развитие слуховой и зрительной памяти, формирование вычислительных навыков.

			прямоугольника.			
68.	Числовой ряд 1-18. Сравнение чисел в пределах 18.	1	1. Определение пропущенного числа в ряду 2. Сравнение чисел. 3. Составление и решение задачи по картинке и примеру. 4. Распознавание прямоугольника и бруса.	Понятия: больше, меньше.	Числовой ряд. Презентация «Геометрические фигуры».	Развитие мыслительной операции: сравнение.
69.	Число 19. Образование, название, десятичный состав	1	1. Составление примера по картинке. 2. Образование, название числа и цифр, его составляющих. 3. Решение примеров. 4. Распознавание шара, куба и бруса.	Девятнадцать, девятнадцатый.	1. Числовой ряд. 2. Счеты. 3. Набор геометрических фигур.	Развитие слуховой и зрительной памяти, формирование вычислительных навыков.
70.	Числовой ряд 1-19. Сравнение чисел в пределах 19.	1	1. Определение пропущенного числа в ряду. 2. Название предыдущего и последующего чисел. 3. Сравнение чисел. 4. Решение задачи. 5. Черчение прямоугольника.	Понятия: больше, меньше.	1. Числовой ряд. 2. Геометрические фигуры.	развитие мыслительной операции: сравнение
71.	Число 20. образование. Название. Десятичный состав .	1	1. Определение задуманного числа. 2. Арифметический диктант. 3. Образование числа 20. Десятичный состав. 4. Счёт в прямой и обратной последовательности до заданного числа. 5. Сравнение длины начерченных отрезков.	Двадцать, двадцатый.	1. Счеты. 2. Числовой ряд.	Развитие слуховой и зрительной памяти, логического мышления.
72.	Числовой ряд 1-20. Свойства числа в числовом ряду.	1	1. Решение задачи на смекалку. 2. Определение пропущенного числа в ряду. 3. Соотнесение числа и количества предметов. 4. Счёт числовыми группами по 2, по 3, по 4, по 5, по 10 до 20. 5. Черчение прямой и луча.	Следующее, предыдущее числа.	1. Предметные картинки – цветы. 2. Геометрические фигуры.	Развитие зрительного восприятия, мыслительной операции – анализ.
73.	Сравнение однозначных и двузначных чисел.	1	1. Составление примера по картинке. 2. Определение пропущенного числа в ряду. 3. Сравнение однозначных и двузначных чисел. Установление соотношения больше, меньше, равно. 4. Черчение прямой и отрезка.	Однозначные, двузначные числа.	1. Предметные картинки – игрушки. 2. Наборное полотно.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: сравнение, зрительного восприятия.
74.	Числовой ряд 1-20. Однозначные и двузначные числа.	1	1. Определение задуманного числа. 2. Устный счёт «Ромашка». 3. Правило сравнения двузначных чисел. 4. Десятичный состав чисел 11-20: разложение чисел на десятки и единицы. 5. Черчение лучей, выходящих из разных точек.	Однозначные, двузначные числа.	1. Предметные картинки -мяч . 2. Наборное полотно.	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
75.	Разложение двузначных чисел на разрядные слагаемые.	1	1. Запись чисел по порядку от большего к меньшему. 2. Сравнение чисел. 3. Разложение двузначных чисел на разряды. 3. Решение задачи. 4. Черчение лучей, выходящих из одной точки.	Знаки: больше. Меньше, равно. Десятки, единицы.	1. Числовой ряд. 2. Таблица разрядов.	Развитие долговременной памяти, наглядно – образного мышления.
Геометрический материал – 2 часа						

76.	Угол. Элементы угла.	1	1. Черчение лучей, выходящих из одной точки. 2. Знакомство с обозначением угла. 3. Называние и нахождение элементов угла. 4. Нахождение углов в классе. 4. Решение задачи. 5. Решение примеров.	Угол. Вершина. Стороны.	Линейка.	Развитие пространственного мышления, развитие памяти.
77.	Виды углов.	1	1. Сравнение углов и называние их. 2. Черчение углов разных видов. 3. Нахождение и называние углов в треугольнике. 4. Решение цепочки примеров. 5. Составление и решение задачи по рисунку.	Виды углов: прямой, острый, тупой.	Линейка.	Развитие операции мышления (сравнение), развитие пространственного мышления.
Единицы измерения и их соотношения – 2 часа						
78.	Единица времени: год.	1	1. Знакомство с единицей времени – год. 2. Решение задач на нахождение возраста, на увеличение. 3. Решение примеров. 4. Черчение острого угла.	Год. Острый угол.	1. Календарь	Развитие слухового и зрительного внимания.
79.	Соотношение месяцев и года. Календарь. Порядок месяцев.	1	1. Определение по календарю количества месяцев в году. 2. Установление соотношения 1год=12 мес. 3. Заучивание и запись порядка месяцев в году. 4. Решение задачи. 5. Черчение тупого угла.	1 год=12 мес. Тупой угол.	1. Календарь.	Развитие слухового и зрительного внимания. Развитие памяти.
Арифметические задачи – 10 часов						
80.	Понятия «больше на...», «меньше на...».	1	1. Знакомство с понятиями «больше на...», «меньше на...», совершая действия с предметами. 2. Решение примеров. 3. Черчение прямого угла.	«Больше на...», «Меньше на...». Прямой угол.	1. Числовой ряд. 2. Предметы для счёта.	Развитие слухового и зрительного внимания. Развитие мышления (анализ, синтез).
81.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц. Краткая запись задачи.	1	1. Определение знака действий в примерах. 2. Решение задач на увеличение числа на несколько единиц. 3. Распознавание острого и прямого углов.	Увеличение. Острый. Прямой.	1. Числовой ряд. 2. Предметы для счёта.	Развитие мышления (анализ, сравнение). Развитие зрительной и слуховой памяти.
82.	Составление и решение задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	1. Составление по картинке задачи на увеличение числа. 2. Решение примеров. 3. Распознавание тупого и прямого углов.	Увеличение. Тупой. Прямой.	1. Числовой ряд. 2. Сюжетная картинка.	Развитие мышления (анализ, сравнение). Развитие зрительной и слуховой памяти.
83.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц. Краткая запись задачи.	1	1. Определение знака действий в примерах. 2. Решение задач на уменьшение числа на несколько единиц. 3. Распознавание острого и тупого углов.	Уменьшение. Острый. Тупой.	1. Числовой ряд.	Развитие слухового и зрительного внимания. Развитие памяти.
84.	Составление и решение задач на уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Составление по картинке задачи на уменьшение числа. 2. Решение примеров. 3. Черчение прямого угла по клеточкам.	Уменьшение. Прямой угол.	1. Числовой ряд. 2. Сюжетная картинка.	Развитие мышления (анализ, сравнение). Развитие зрительной и слуховой памяти.
85.	Решение задач на нахождение суммы.	1	1. Устный счёт. 2. Решение задачи на смекалку. 3. Решение примеров. 4. Нахождение тупого угла (больше прямого).	Сумма. Тупой угол.	1. Числовой ряд. 2. Модель угла.	Развитие мышления. Развитие пространственной ориентации.
86.	Решение задач на нахождение остатка	1	1. Игра «Числовые домики». 2. Решение задачи на смекалку. 3. Решение примеров.	Остаток. Острый угол.	1. Числовой ряд. 2. Модель угла.	Развитие мышления. Развитие пространственной ориентации.

			4.Нахождение острого угла (меньше прямого).			
87.	Решение задач на нахождение суммы и остатка.	1	1. Сравнение задач на нахождение суммы и остатка. 2. Составление задач по картинкам.	Сумма. Остаток.	1. Числовой ряд. 2. Модель угла.	Развитие мышления (анализ, сравнение). Развитие зрительной и слуховой памяти
88.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	1.Устный счет «Собери яблоки» 2.Решение задач. 3.Решение примеров.	Увеличение «больше на ...»	1. Числовой ряд. 2. Сюжетная картинка.	Развитие пространственной ориентации
89.	Решение задач на уменьшение числа на несколько единиц.	1	1.Устный счет «Покорми рыбок». 2.Решение задач. 3.Составление и решение примеров.	Уменьшение «меньше на ...»	1. Числовой ряд. 2. Сюжетная картинка.	Развитие мышления, пространственной ориентации
Геометрический материал – 2 часа						
90.	Построение произвольных углов разных видов.	1	1. Сравнение углов способом наложения. 2. Построение углов разного вида. 3. Решение примеров. 4. Решение задач.	Виды углов: острый, тупой, прямой.	1. Модель угла. 2. Линейка. 3. Числовой ряд.	Развитие пространственного мышления, развитие памяти.
91.	Чертёжный угольник, его использование при определении вида угла.	1	1. Знакомство с углами чертёжного угольника. 2. Практическая работа по определению вида угла с помощью чертёжного угольника. 3. Решение задачи.	Угольник.	1. Чертёжный угольник.	Развитие пространственного мышления, развитие памяти.
Арифметические действия – 16 часов						
92.	Числовой ряд 1-20. Свойства числа в числовом ряду.	1	1. Решение задачи на смекалку. 2. Определение пропущенного числа 3. Соотнесение числа и количества предметов. 4. Черчение прямой и луча.	Следующее, предыдущее числа.	1.Предметные картинки – цветы. 2.Геометрические фигуры.	Развитие зрительного восприятия, мыслительной операции – анализ.
93.	Название компонентов и результатов действий сложения и вычитания.	1	1. Разложение компонентов вычитания и сложения на десятки и единицы. 2. Название и нахождение компонентов сложения и вычитания.	Уменьшаемое, вычитаемое, остаток (разность), слагаемое, сумма.	1. Числовой ряд.	Развитие слуховой и зрительной памяти, мыслительной операции: анализ.
94.	Состав двузначных чисел.	1	1. Разложение компонентов числа на десятки и единицы. 2. Игра: «Числовые домики». 3. Решение задачи. 4. Черчение острого угла.	Десятки, единицы.	1. Числовой ряд. 2. Модель угла.	Развитие слуховой и зрительной памяти, мыслительной операции: анализ.
95.	Сложение десятка к однозначному числу, соответствующие случаи вычитания.	1	1. Определение наибольшего однозначного и наименьшего однозначного и двузначного чисел. 2.Решение примеров на сложение десятка к однозначному числу и соответствующих примеров на вычитание. 3. Решение задачи. 4. Черчение прямого угла.	сложение, вычитание, слагаемое, сумма, уменьшаемое, вычитаемое, остаток, разность.	1.Презентация «Молчанка».	Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: синтез, обобщение.
96.	Применение переместительного свойства сложения.	1	1. Название компонентов и результата сложения, сравнение слагаемых и суммы в примерах. 2. Составление задач по рисункам и сравнение результатов решения. 3. Распознавание бруса и прямоугольника.	Слагаемое. Сумма.	1.Набор цифр. 2. Таблица «Переместительное свойство сложения»	Развитие долговременной памяти, развитие мыслительной операции: сравнения.
97.	Вычитание однозначного числа из двузначного без перехода через разряд.	1	1.Называние компонентов вычитания. 2. Разложение уменьшаемого на десятки и единицы. 3. Знакомство с правилом вычитания.	Уменьшаемое, вычитаемое, остаток (разность).	1.Счеты. 2. Палочки 3. Абаки.	Формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных

			4. Решение задачи. 5. Распознавание шара и круга.	противоположные стороны	4. Карточки с заданиями.	операций: анализ, обобщение.
98.	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через разряд.	1	1. Называние компонентов и результата сложения и вычитания, разложение компонентов на десятки и единицы. 2. Решение примеров. 3. Решение задачи. 4. Распознавание куба и квадрата.	Сложение, вычитание.	Абаки, предметы, имеющие форму куба и квадрата.	формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных операций: анализ, обобщение.
99.	Увеличение числа на несколько единиц.	1	1. Определение действия нахождения большего числа. 2. Решение примеров на увеличение числа. 3. Решение задач. 4. Распознавание видов углов.	Сложение	Карточки для устного счета.	Формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных операций: анализ, обобщение.
100.	Уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Определение нахождения меньшего числа. 2. Называние компонентов вычитания. 3. Решение задачи. 4. Различение прямого и острого углов	Вычитание. Угольник. Прямой, острый углы.	1. Цветные шары, вырезанные из картона. 2. Модель угла. 3. Угольник.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков.
101.	Составление и решение примеров на нахождение суммы и остатка.	1	1. Называние компонентов и результата действий сложения и вычитания. 2. Решение цепочки примеров. 3. Решение задачи. 4. Математическая эстафета. 5. Нахождение прямого угла.	Сложение, вычитание, слагаемое, сумма, уменьшаемое, вычитаемое, остаток, разность.	1. Числовой ряд. 2. Предметные картинки: мячи.	Развитие долговременной памяти, зрительного и слухового внимания.
102.	Составление и решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц.	1	1. Устный счет «Покорми рыбок». 2. Составление, запись и решение примеров 3. Определение геометрических фигур в геометрическом рисунке.	Больше на... Меньше на...	1. Числовой ряд до 20. 2. Предметные картинки: ёжики.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков.
103.	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через разряд.	1	1. Разложение компонентов на десятки и единицы. 2. Использование переместительного свойства сложения при решении примеров. 3. Решение задачи. 4. Нахождение острого угла.	однозначные, двузначные числа	Абаки, счеты, предметные картинки: грибы.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков.
104.	Вычитание двузначного числа из двузначного в пределах 20.	1	1. Называние компонентов и результата вычитания. 2. Разложение уменьшаемого на десятки и единицы. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи. 5. Нахождение тупого угла.	Уменьшаемое, вычитаемое, остаток (разность), противоположные стороны	1. Счеты. 2. Палочки 3. Абаки.	Формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных операций: анализ, обобщение.
105.	Число 0 как компонент сложения.	1	1. Составление и решение примеров с числом 0. 2. Применение правила сложения чисел с числом 0. 3. Решение задач. 4. Сравнение прямоугольника и квадрата.	Названия чисел при сложении	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Предметные картинки: грибы.	Развитие долговременной памяти, слухового восприятия
106.	Число 0 как компонент вычитания.	1	1. Составление и решение примеров с числом 0. 2. Применение вычитания чисел с числом 0. 3. Решение задач. 4. Сравнение прямоугольника и квадрата.	Названия чисел при вычитании.	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Предметные картинки: свинчки.	Развитие долговременной памяти, слухового восприятия
107.	Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд в пределах 20.	1	1. Называние компонентов и результата сложения и вычитания. 2. Разложение компонентов на десятки и единицы. 3. Задача на смекалку. 4. Сравнение углов.	Сложение, вычитание	1. Абаки. 2. Числовой ряд.	Формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных операций: анализ, обобщение.
108.	Контрольная работа № 3.	1	Самостоятельная работа.	Изученные понятия.	Текст работы.	Формирование

						вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ. Формирование навыков самоконтроля.
109.	Работа над ошибками контрольной работы.	1	Комментирование.	Изученные понятия.	Карточки с заданиями.	Формирование вычислительных навыков, навыков самоконтроля
Геометрический материал – 3 часа						
110.	Построение произвольных углов разных видов.	1	1. Знакомство с правилом построения углов разных видов. 2. Решение примеров. 3. Решение задачи.	Угольник. Виды углов.	1. Модель угла. 2. Угольник.	Развитие пространственной ориентации и пространственного мышления.
111.	Построение прямого угла с помощью чертежного угольника.	1	1. Различение прямого угла. 2. Знакомство с правилом построения прямого угла с помощью угольника. 3. Решение примеров. 4. Решение задачи.	Прямой угол. Угольник.	1. Модель угла. 2. Угольник.	Развитие пространственной ориентации и пространственного мышления.
112.	Углы в геометрических фигурах.	1	1. Называние геометрических фигур. 2. Нахождение углов в геометрических фигурах. 3. Определение видов углов в фигурах. 4. Решение примеров. 5. Решение задачи.	Треугольник. Квадрат. Прямоугольник.	1. Геометрические фигуры из картона. 2. Угольник.	Развитие пространственной ориентации и пространственного мышления.
Единицы измерения и их соотношения – 5 часов						
113.	Единицы длины – миллиметр, сантиметр.	1	1. Знакомство с понятиями «сантиметр», «миллиметр», их обозначения. 2. Рассматривание и определение по линейке количества мм в 1 см. Точка 0. 3. Измерение предметов линейкой.	Миллиметр. Сантиметр. шкала	1. Числовая лесенка. 2. Предметные картинки. 3. Линейка.	Развитие долговременной памяти, развитие слухового и зрительного восприятия.
114.	Единицы длины – сантиметр, дециметр. Соотношения между ними.	1	1. Знакомство с понятием «дециметр». 2. Черчение отрезков, определение длин предметов. 3. Устный счёт «Ромашка». 4. Решение задачи.	Дециметр.	1. Предметные картинки. 2. Счёты. 3. Линейка.	Развитие слуховой и зрительной памяти
115.	Единицы стоимости – рубль. Обозначение. Знакомство с монетами.	1	1. Знакомство с единицей стоимости. 2. Рассматривание монет. 3. Набор суммы монет. 4. Решение задачи. 5. Определение длины заданного отрезка.	Рубль. Монета.	1. Монеты. 2. Предметы.	Развитие мышления (анализ, синтез) Развитие памяти.
116.	Размен монет.	1	1. Упражнения в размене монет. 2. Игра «Магазин». 3. Сравнение длин отрезков.	Монеты. Цена.	1. Монеты. 2. Предметы.	Развитие мышления (анализ, синтез) Развитие памяти.
117.	Единицы массы – килограмм. Обозначение.	1	1. Сравнение массы предметов с помощью весов. 2. Знакомство с мерой массы – килограмм. 2. Взвешивание предметов. 3. Решение задачи. 4. Построение отрезка длиннее.	Масса. Легче – тяжелее Килограмм.	1. Весы. 2. Предметы для взвешивания.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, развитие зрительного восприятия.
Арифметические действия – 26 часов						
118.	Дополнение до 10 однозначных чисел.	1	1. Повторение состава числа 10. 2. Игра: «Числовые домики», «Клякса-вредина». 3. Решение задачи на смекалку.	Состав числа.	1. Таблица состава чисел 2. Абаки. 3. Счёты.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, развитие зрительного

			4. Решение примеров. 5. Построение отрезка, равного данному.		4. Числовые домики. 5. Клякса на примерах.	восприятия.
119.	Разложение однозначного числа на два числа.	1	1. Повторение состава однозначных чисел. 2. Игра: «Числовые домики» 3. Решение задачи. 4. Построение отрезка, длиннее данного.	Состав числа.	1. Абаки. 2. Счеты.	Развитие долговременной памяти, внимания.
120.	Прибавление к 9 однозначного числа.	1	1. Называние компонентов и результата сложения. 2. Знакомство с алгоритмом прибавления чисел к 9. 3. Сравнение отрезков.	Первое слагаемое, второе слагаемое, сумма. Действие - сложение.	1. Таблица состава чисел. 2. Абаки. 3. Счеты.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков
121.	Таблица сложения числа 9 с однозначным числом.	1	1. Называние компонентов и результата сложения. 2. Составление таблицы сложения с числом 9. 3. Построение отрезка короче данного.	Первое слагаемое, второе слагаемое, сумма. Действие - сложение.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток	Развитие долговременной памяти, слухового восприятия
122.	Разложение однозначного числа на два числа, одно из которых равно 2.	1	1. Упражнения с использованием предметных пособий. 2. Игра: «Числовые домики». 3. Решение задачи. 4. Построение отрезков одинаковой длины.	Названия чисел при сложении.	Абаки, счеты, бруски, счетный материал, карточки с числами.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков
123.	Прибавление к 8 однозначного числа. Объяснение приема сложения	1	1. Объяснение приема сложения. 2. Упражнения в решении примеров. 3. Решение задачи. 4. Построение прямого угла.	Названия чисел при сложении.	1. Карточки с числами. 2. Абаки. 3. Счеты.	Развитие внимания, мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение.
124.	Таблица сложения числа 8 с однозначным числом.	1	1. Составление примеров по таблице. 2. Называние компонентов и результата действия сложения. 3. Составление таблицы сложения с числом 8. 4. Построение тупого угла.	Таблица сложения.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 2. Абаки.	Развитие долговременной памяти, слухового восприятия.
125.	Разложение однозначного числа на два числа, одно из которых равно 3.	1	1. Упражнения на отыскивание второго слагаемого. 2. Игра: «Числовые домики». 3. Решение задачи. 4. Построение острого угла.		1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 2. Абаки.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, развитие зрительного восприятия.
126.	Прибавление к 7 однозначного числа. Таблица сложения числа 7 с однозначным числом.	1	1. Объяснение приема сложения. 2. Называние компонентов и результата сложения. 3. Решение задачи. 4. Сравнение углов.	Первое слагаемое, второе слагаемое, сумма. Действие - сложение.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 2. Абаки.	Развитие словесно – логического мышления, внимания.
127.	Разложение однозначного числа на два числа, одно из которых равно 4.	1	1. Игра: «Числовые домики» 2. Решение задачи. 3. Построение треугольников разной величины.	Однозначное. Сумма.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 2. Абаки.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, зрительного восприятия.
128.	Таблица сложения числа 6 с однозначным числом.	1	1. Запись и решение примеров. 2. Объяснение приема сложения. 3. Решение задачи. 4. Квадрат, измерение сторон.	Названия чисел при сложении.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	Развитие зрительного восприятия, долговременной памяти.
129.	Сложение в пределах 20 с переходом через десяток.	1	1. Объяснение приема сложения. 2. Называние компонентов и результата сложения. 3. Черчение треугольника.	Первое слагаемое, второе слагаемое, сумма. Действие - сложение.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток. 2. Абаки.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков
130.	Вычитание из десятка однозначного числа.	1	1. Повторение состава чисел. 2. Знакомство с алгоритмом вычитания. 3. Измерение сторон треугольника.	Десяток.	1. Настенная таблица сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	Развитие долговременной памяти, зрительного восприятия.

					2.Абак 3. Треугольники.	
131.	Вычитание из 11 однозначного числа.	1	1.Объяснение приема вычитания. Подробная запись вычитания. 2. Решение примеров. 3. Решение задачи на смекалку. 4. Черчение прямоугольника по клеткам.	Названия чисел при вычитании.	.	Развитие зрительного восприятия, мыслительных операций: анализ, сравнение, обобщение.
132.	Вычитание из 12 однозначного числа. Таблица вычитания из 12 однозначного числа.	1	1.Называние компонентов и результата действия вычитания. 2. Составление и решение задачи по сюжетной картинке. 3. Измерение сторон прямоугольника.	Уменьшаемое, вычитаемое, остаток (разность).	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Прямоугольники. 4. Линейка.	Развитие словесно – логического мышления, долговременной памяти.
133.	Вычитание из 13 однозначного числа. Таблица вычитания из 13 однозначного числа.	1	1. Разложение однозначного числа на два. 2. Составление таблицы вычитания. 3. Решение задачи. 4. Сравнение длин сторон прямоугольника.	Названия чисел при вычитании.	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Прямоугольники. 4. Линейка.	Развитие мыслительной операции: анализ, зрительного восприятия.
134.	Вычитание из 14 однозначного числа. Таблица вычитания из 14 однозначного числа.	1	1. Разложение однозначного числа на два. 2. Составление таблицы вычитания. 3. Сравнение длин сторон квадрата.	Названия чисел при вычитании.	1. Абаки. 2. Счеты.	Развитие мыслительной операции: анализ, зрительного восприятия.
135.	Вычитание из 15 однозначного числа. Таблица вычитания из 15 однозначного числа.	1	1.Разложение однозначного числа на два. 2.Составление таблицы вычитания. 3. Измерение длин сторон треугольника.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность.	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Треугольники. 4.Линейка.	Развитие мыслительной операции: анализ, зрительного восприятия.
136.	Вычитание из 16 однозначного числа. Таблица вычитания из 16 однозначного числа.	1	1.Разложение однозначного числа на два. 2.Составление таблицы вычитания. 3. Сравнение длин сторон треугольника.	Названия чисел при вычитании.	1. Абаки. 2. Счеты.	Развитие зрительного восприятия, мыслительных операций: анализ, сравнение
137.	Вычитание из 17 и 18 однозначного числа.	1	1.Называние компонентов и результата действия вычитания. 2.Составление таблицы вычитания. 3. Предметы, имеющие форму треугольника.	Уменьшаемое, вычитаемое, остаток (разность).	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Предметы треугольной формы.	Развитие мыслительной операции: анализ, зрительного восприятия.
138.	Таблица вычитания в пределах 20 с переходом через десяток.	1	1. Определение действия нахождения меньшего числа. 2. Составление таблицы вычитания чисел в пределах 20. 3. Решение задачи. 4. Предметы, имеющие форму квадрата.	Названия чисел при вычитании.	1. Абаки. 2. Счеты.	Развитие долговременной памяти, слухового восприятия
139.	Сложение и вычитание в пределах 20 с переходом через десяток.	1	1.Сопоставление примеров, 2.Определение их взаимосвязи. 3. Решение задачи. 4. Предметы, имеющие форму прямоугольника.	Названия чисел при сложении.	1. Абаки. 2. Счеты.	Развитие зрительного восприятия, мыслительных операций: анализ, сравнение, обобщение.
140.	Решение примеров на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц в пределах 20.	1	1. Повторение таблицы сложения и вычитания в пределах 20. 2. Решение примеров. 3. Решение задачи. 4. Измерение и сравнение длин сторон треугольника.	Увеличение. Уменьшение.	1. Абаки. 2. Счеты. 3. Треугольники.	Развитие долговременной памяти; развитие пространственного мышления.
Геометрический материал – 2 часа						
141.	Углы в прямоугольнике и квадрате.	1	1.Измерение и называние углов в прямоугольнике и квадрате. 2. Построение квадрата и прямоугольника на чистом	Прямой угол. Квадрат, прямоугольник.	1. Набор геометрических фигур. 3. Линейка.	Развитие пространственного мышления; развитие зрительного

			листе бумаги с помощью угольника. 3. Решение задачи.		4. Угольник.	восприятия.
142.	Углы в треугольнике.	1	1. Измерение углов в треугольнике. 2. Черчение треугольника, один из углов которого прямой. 3. Решение задачи на смекалку.	Треугольник. Прямой угол.	1. Набор геометрических фигур. 3. Линейка. 4. Угольник.	Развитие пространственного мышления; развитие зрительного восприятия.
Арифметические задачи – 11 часов						
143.	Понятие «Составная текстовая задача». Краткая запись составной задачи.	1	1. Знакомство с записью краткого условия составной задачи. 2. Решение составной задачи. 3. Черчение отрезка заданной длины.	Составная задача.	1. Предметные картинки.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение
144.	Составление текста составной задачи по краткой записи.	1	1. Сопоставление решения простой и составной задач. 2. Упражнения в составлении задач по их краткой записи. 3. Решение примеров. 4. Построение прямого угла.	Условие, вопрос, решение, ответ	1. Краткие записи условия задач.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение
145.	Решение составных задач.	1	1. Сопоставление решения и содержания простой и составной задачи. 2. Решение задачи. 3. Решение примеров на сравнение именованных величин. 4. Построение тупого угла.	Условие, вопрос, решение, ответ	1. Сюжетная картинка.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия
146.	Решение простых задач с использованием мер времени.	1	1. Узнавание времени по часам. 2. Решение примеров с применением мер времени. 4. Решение задачи. 5. Построение острого угла.	Циферблат. Часы. Минутная и часовая стрелки.	Циферблат.	Развитие мышления: анализ, обобщение, синтез.
147.	Решение простых задач с использованием мер длины.	1	1. Измерение отрезков. 2. Составление простой задачи. 3. Решение задачи. 4. Игра: «Молчанка». 5. Сравнение углов разных видов.	Длина.		Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия
148.	Решение простых задач с использованием меры массы.	1	1. Рассмотрение сюжетной картинки и составление задачи. 2. Решение задачи. 3. Игра «Числовые домики». 4. Построение отрезка длиннее данного.	Масса. Килограмм. Весы.	1. Сюжетная картинка.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия
149.	Решение задач с использованием меры стоимости.	1	1. Повторение размена монет. 2. Решение задачи. 3. Игра: «Магазин». 4. Решение примеров с именованными числами. 5. Черчение квадрата по заданным точкам.	Монеты. Цена. Стоимость.	1. Муляжи продуктов питания.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия
150.	Решение составной задачи с увеличением числа на несколько единиц.	1	1. Составление задач по рисункам. 2. Игра: «Числовые домики». 3. Черчение прямоугольника по заданным точкам.	Увеличение «больше на...»	1. Сюжетные картинки.	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия.
151.	Решение составной задачи с уменьшением числа на несколько единиц.	1	1. Составление задач по рисункам. 2. Игра: «Посели число в домик». 3. Черчение прямоугольника по заданным точкам.	Уменьшение «меньше на...»	1. Сюжетные картинки 2. Карточки с числами	Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение, зрительного и слухового восприятия.
152.	Контрольная работа № 4.	1	Самостоятельная работа.	Изученные понятия.	Текст работы.	Формирование

							вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ. Формирование навыков самоконтроля.
153.	Работа над ошибками контрольной работы.	1	Комментирование.	Изученные понятия.	Карточки с заданиями.		Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: анализ
Геометрический материал – 2 часа							
154.	Знакомство с понятием «четырёхугольник».	1	1. Повторение геометрических фигур. 2. Выделение фигур, имеющих 4 угла и знакомство с понятием «четырёхугольник». 3. Черчение фигур, имеющих 4 угла по заданным точкам. 4. Измерение длин сторон четырёхугольников.	Четырёхугольник	Геометрические фигуры.		Развитие мышления (сравнение, конкретизация, обобщение); развитие пространственной ориентации.
155.	Знакомство с понятием «треугольник».	1	1. Повторение геометрических фигур. 2. Выделение фигур, имеющих 3 угла и знакомство с понятием «треугольник». 3. Черчение фигур, имеющих 3 угла по заданным точкам. 4. Измерение длин сторон треугольников.	Треугольник.	Геометрические фигуры.		Развитие мышления (сравнение, конкретизация, обобщение); развитие пространственной ориентации.
Повторение – 15 часов							
156.	Нумерация чисел в пределах 20.	1	1. Запись чисел по порядку от большего к меньшему. 2. Сравнение чисел. 3. Решение задачи. 4. Черчение лучей, выходящих из одной точки.	Знаки: больше, меньше, равно.	1. Числовой ряд.		Развитие долговременной памяти, наглядно – образного мышления.
157.	Сравнение чисел в пределах 20.	1	1. Составление примера по картинке. 2. Определение пропущенного числа в ряду. 3. Сравнение однозначных и двузначных чисел. 4. Черчение прямой и отрезка.	Однозначные, двузначные числа.	1. Предметные картинки – игрушки. 2. Наборное полотно.		Формирование вычислительных навыков, развитие мыслительной операции: сравнение, зрительного восприятия.
158.	Применение переместительного свойства сложения при решении примеров.	1	1. Название компонентов и результата сложения, сравнение слагаемых и суммы в примерах. 2. Составление задач по рисункам и сравнение результатов решения. 3. Распознавание бруса и прямоугольника.	1, 2. Слагаемое. Сумма.	1. Набор цифр. 2. Таблица «Переместительное свойство сложения»		Развитие долговременной памяти, развитие мыслительной операции: сравнения.
159.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20 без перехода через разряд.	1	1. Называние компонентов и результата сложения и вычитания. 2. Разложение компонентов на десятки и единицы. 3. Задача на смекалку. 4. Сравнение углов.	Сложение, вычитание	1. Абаки. 2. Числовой ряд.		Формирование вычислительных навыков. Развитие мыслительных операций: анализ, обобщение.
160.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20 с переходом через разряд.	1	1. Составление примеров, 2. Определение их взаимосвязи. 3. Решение задачи. 4. Предметы, имеющие форму прямоугольника.	Названия чисел при сложении.	1. Абаки. 2. Счеты.		Развитие зрительного восприятия, мыслительных операций: анализ, сравнение, обобщение.
161.	Решение примеров на уменьшение и увеличение чисел на несколько единиц.	1	1. Определение действия нахождения меньшего и большего чисел. 2. Называние компонентов вычитания и сложения 3. Решение задачи. 4. Различение прямого острого и тупого углов с	Вычитание. Сложение. Угольник. Прямой, острый углы.	1. Цветные шары, вырезанные из картона. 2. Модель угла. 3. Угольник.		Развитие мыслительных операций: анализ, синтез, обобщение. Формирование вычислительных навыков.