

Казенное общеобразовательное учреждение
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Няганская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

Утверждено:
приказом от 30.08.2023 г. № 511

Рабочая программа
по учебному предмету
«Математика»
1 класс
вариант 1
(для обучающихся с интеллектуальными нарушениями)

Одинцова Оксана Викторовна
учитель начальных классов

Нягань, 2023

1. Пояснительная записка

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

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

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

В соответствии с учебным планом рабочая программа по учебному предмету «Математика» в 1 классе рассчитана на 33 учебные недели и составляет 99 часов в год (3 часа в неделю).

Цель обучения: подготовка обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) к жизни в современном обществе и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками.

Задачи обучения:

- формирование доступных обучающимся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) математических знаний и умений, необходимых для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских и профессиональных задач; 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.

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» в 1 классе определяет следующие задачи:

- формирование умения выделять свойства предметов, такие как цвет, форма, размер и сравнивать их по свойствам предметов;
- формирование умения определять положения предметов относительно себя, друг друга, показывать на себе положение частей тела, определять положение предметов на плоскости и в пространстве;
- формирование умения образовывать числа первого десятка, писать цифры, обозначающие числа первого десятка, их сравнение, выполнять арифметические действия (сложение и вычитание) с ними;
- формирование умения решать простые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка;
- формирование первоначальных представлений о геометрических фигурах.

Планируемые результаты освоения рабочей программы по учебному предмету «Математика» в 1 классе

Личностные результаты:

- принятие и частичное освоение социальной роли обучающегося;

- позитивное отношение к изучению математики, желание выполнить учебное задание хорошо (правильно);
- начальные навыки применения математических знаний в самообслуживании и доступных видах хозяйственно-бытового труда.

Уровни достижения предметных результатов по учебному предмету «Математика» в 1 классе

Минимальный уровень:

- различать 2 предмета по цвету, величине, размеру, массе;
- сравнивать предметы по одному признаку;
- определять положение предметов на плоскости;
- определять положение предметов в пространстве относительно себя;
- образовывать, читать и записывать числа первого десятка;
- считать в прямом и обратном порядке по единице в пределах 10;
- сравнивать группы предметов;
- решать примеры на сложение и вычитание в пределах 10 с помощью счётного и дидактического материала;
- пользоваться таблицей состава чисел (из двух чисел), таблицей сложения и вычитания в пределах 10;
- решать простые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывать решение в виде арифметического примера (с помощью учителя);
- строить прямую линию с помощью линейки, проводить кривую линию;
- обводить геометрические фигуры по трафарету;
- иметь представления о временах года, о частях суток, порядке их следования; о смене дней: вчера, сегодня, завтра; о днях недели (7 дней).

Достаточный уровень:

- сравнивать по цвету, величине, размеру, массе, форме 2—4 предмета; по одному и нескольким признакам;
- показывать на себе положение частей тела, называть положение предметов относительно себя, друг друга, называть положение предметов на плоскости и в пространстве;
- образовывать, читать и записывать числа 0, 1-10;
- считать в прямом и обратном порядке в пределах 10
- оперировать количественными и порядковыми числительными в пределах первого десятка;
- заменять 10 единиц 1 десятком (1 дес. = 10 ед.);
- сравнивать числа и предметные совокупности, добавлять недостающие, убирать лишние предметы;
- решать примеры на сложение и вычитание в пределах 10;
- пользоваться переместительным свойством сложения;
- пользоваться таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых;
- пользоваться таблицей сложения и вычитания в пределах 10;

- решать простые текстовые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывать решение в виде арифметического примера;
- отображать точку на листе бумаги, на классной доске;
- строить прямую линию с помощью линейки, проводить кривую линию;
- проводить прямую линию через одну и две точки;
- обводить геометрические фигуры по контуру, шаблону и трафарету;
- иметь представления о временах года, о частях суток, порядке их следования; о смене дней: вчера, сегодня, завтра; о днях недели (7 дней).

Система оценки достижения обучающимися с умственной отсталостью планируемых результатов освоения рабочей программы по учебному предмету «Математика» в 1 классе

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

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

Критерии оценки предметных результатов

Оценка предметных результатов во время обучения в первом классе осуществляется без фиксации достижений обучающихся в виде отметок по 5-ти балльной системе. Результат продвижения первоклассников в развитии определяется на основе анализа их продуктивной деятельности: поделок, рисунков, уровня формирования учебных навыков, речи.

Работа обучающихся поощряется и стимулируется использованием качественной оценки: «верно», «частично верно», «неверно»

Соотнесение результатов оценочной деятельности, демонстрируемые обучающимися:

- «верно» - задание выполнено на 70 – 100 %;
- «частично верно» - задание выполнено на 30 -70%;
- «неверно» - задание выполнено менее чем на 30 %.

Контроль и учет предметных результатов достижений обучающихся 1а класса

№ урока	Вид контроля Тематический контроль – контрольные работы в течение года	Дата	
		план	факт

97-99	Контрольная работа на конец учебного года.	17.05	
-------	--	-------	--

Оценочные материалы по математике представлены в Приложении 1.

2.Содержание обучения

Общая характеристика учебного предмета с учетом особенностей его освоения обучающимися.

Содержание учебного предмета «Математика» позволяет уточнить и формировать у обучающихся понятия о размерах предметов, пространственные представления, количественные представления, временные понятия и представления, числа первого десятка, цифры для записи этих чисел, действия сложения и вычитания; единицы измерения стоимости — копейка, рубль, монеты достоинством в 50 копеек, 1 руб., 2 руб., 5 р., 10 р.

В процессе изучения учебного предмета «Математика» в 1 классе обучающиеся в пропедевтический период научатся различать от 2-х до 4-х предметов по цвету, величине, размеру, массе, определять положение предметов на плоскости, после пропедевтического периода образовывать, читать и записывать числа первого десятка, считать в прямом и обратном порядке по единице в пределах 10, решать примеры на сложение и вычитание в пределах 10 с помощью счётного и дидактического материала, пользоваться таблицей состава чисел (из двух чисел), таблицей сложения и вычитания в пределах 10, решать простые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывать решение в виде арифметического примера с помощью учителя или самостоятельно, строить прямую линию с помощью линейки, проводить кривую линию; обводить геометрические фигуры по трафарету, шаблону, различать времена года, части суток, определять порядок их следования.

Тематическое планирование 1 класс:

№ п/п	Тема раздела	Кол-во часов	Из них контрольные работы
1.	Подготовка к изучению математики	22	-
2.	Первый десяток	74	-
3.	Итоговое повторение	3	-
	Итого	99	-

Содержание учебного предмета «Математика», 1 класс

№	Наименование раздела	Краткая характеристика содержания раздела
1.	Подготовка к изучению математики	<i>Свойства предметов</i> Предметы, обладающие определенными свойствами: цвет, форма, размер (величина), назначение. Слова:

		<p>каждый, все, кроме, остальные (оставшиеся), другие.</p> <p><i>Сравнение предметов</i></p> <p>Сравнение двух предметов, серии предметов.</p> <p>Сравнение предметов по величине: большой, маленький, больше, меньше, равные, одинаковые по величине.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p><i>Сравнение предметных совокупностей по количеству предметов, их составляющих</i></p> <p>Сравнение двух-трех предметных совокупностей. Слова: сколько, много, мало, больше, меньше, столько же, равное, одинаковое количество, немного, несколько, один, ни одного.</p> <p>Сравнение количества предметов одной совокупности до и после изменения количества предметов, ее составляющих.</p> <p>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.</p> <p><i>Сравнение объемов жидкостей, сыпучих веществ</i></p> <p>Сравнение объемов жидкостей, сыпучих веществ в одинаковых емкостях. Слова: больше, меньше, одинаково, равно, столько же.</p> <p>Сравнение объемов жидкостей, сыпучего вещества в одной емкости до и после изменения объема.</p> <p><i>Положение предметов в пространстве, на плоскости</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	--	--

		<p><i>Единицы измерения и их соотношения</i> 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. <i>Геометрический материал</i> Круг, квадрат, прямоугольник, треугольник. Шар, куб, брус.</p>
2.	Первый десяток	<p>Образование, название, обозначение цифрой (запись) чисел от 1 до 9. Число и цифра 0. Образование, название, запись числа 10. 10 единиц – 1 десяток. Единицы измерения: копейка, рубль, сантиметр, килограмм, литр, сутки, неделя. Соотношения единиц измерения. Арифметические действия: сложение, вычитание. Простые арифметические задачи. Геометрический материал.</p>
3.	Итоговое повторение	<p>Сложение и вычитание в пределах 10. Решение простых арифметических задач на нахождение суммы и остатка. Запись решения задачи в виде арифметического примера.</p>

Календарно-тематическое планирование, 1 класс

№	Тема предмета	Кол-во часов	Дата проведения	Программное содержание	Дифференциация видов деятельности обучающихся	
					Минимальный уровень	Достаточный уровень
Подготовка к изучению математики – 22 часа						
1	Цвет. Классификация предметов по цвету. Назначение предметов.	1	01.09	<p>Знакомство с учебником, рабочей тетрадь. Различение предметов по цвету на основе предметно-практической деятельности и показа изображений в учебнике. Выделение предметов в совокупности по</p>	<p>Различают (понимают в речи учителя) слова, определяющие цвет предметов. Различают 2 предмета по цвету. Сравнивают предметы по цвету 2 предмета.</p>	<p>Различают и используют в собственной речи слова, определяющие цвет предметов. Различают предметы по цвету. Сравнивают предметы по цвету 2 - 4 предмета.</p>

				цвету. Сравнение предметов по цвету.		
2	Выделение предметов, обладающих формой круга	1	04.09	Распознавание среди моделей геометрических фигур круга, название. Определение формы предметов путём соотнесения с кругом (похожа на круг, круглая; не похожа на круг). Различение предметов, имеющих форму круга. Сравнение предметов по форме.	Распознают, называют круг как геометрическую фигуру. Различают 2 предмета по форме (круг). Сравнивают предметы по форме, 2 предмета Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма). Обводят круг по шаблону и трафарету.	Распознают, называют круг как геометрическую фигуру. Выделяют в окружающей обстановке предметы, имеющие форму круга. Сравнивают предметы по форме (2 - 4 предмета) Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма). Обводят круг по контуру, шаблону и трафарету.
3	Большой – маленький. Различение предметов по размерам. Сравнение предметов по размерам.	1	06.09	Выделение предметов в совокупности по размеру. Сравнение предметов по размеру на основе предметно-практической деятельности и показа изображений в учебнике. Различение слов, определяющих величину предметов: большой, маленький, равные (одинаковые) по величине.	Различают (понимают в речи учителя) слова, определяющие величину предметов. Различают 2 предмета по размеру (большой, маленький, равные). Сравнивают предметы по размеру, 2 предмета. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер).	Различают и используют в собственной речи слова, определяющие величину предметов. Различают предметы по размеру. Сравнивают предметы по размеру (2 - 4 предмета). Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер).
4	Выделение направлений: слева, справа, в середине, между	1	08.09	Различение расположения объектов в пространстве и на	Определяют положение предметов на плоскости. Различают	Определяют и называют положение предметов на плоскости и в пространстве. Различают

				плоскости. Выполнение практических упражнений на различение направлений: правый, левый, справа, слева, в середине, между.	направления: правый, левый; справа, слева, в середине, между Определяют положение предметов в пространстве относительно себя.	направления: правый, левый, справа, слева, в середине, между. Определяют и называют положение предметов в пространстве относительно себя, друг друга.
5	Выделение предметов, имеющих форму квадрата	1	11.09	Распознавание среди моделей геометрических фигур квадрата, название формы. Определение формы предметов путем соотнесения с квадратом (похожа на квадрат, квадратная; не похожа на квадрат). Выделение предметов в совокупности по форме. Дифференциация круга и квадрата. Сравнение предметов по форме на основе предметно-практической деятельности и показа изображений в учебнике.	Распознают, называют квадрат как геометрическую фигуру. Различают 2 предмета по форме (квадрат). Сравнивают предметы по форме, 2 предмета. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер). Обводят геометрические фигуры (квадрат) по шаблону и трафарету.	Распознают, называют квадрат как геометрическую фигуру. Различают предметы по форме (квадрат). Сравнивают предметы по форме (2 - 4 предмета) Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма). Обводят геометрические фигуры (квадрат) по контуру, шаблону и трафарету.
6	Пространственные представления. Выделение положений: сверху, внизу, верхний,	1	13.09	Различение расположения объектов в пространстве и на плоскости.	Определяют положение предметов на плоскости, в пространстве	Определяют и называют положение предметов на плоскости и в пространстве,

	нижний, на, над, под			<p>Определение положения «вверху», «внизу» применительно к предметам в пространстве относительно себя; по отношению друг к другу; на плоскости.</p> <p>Определение положения «выше», «ниже», «верхний», «нижний» применительно к положению предметов в пространстве по отношению друг к другу; на плоскости.</p> <p>Определение пространственных отношений предметов между собой на основе использования в речи предлогов «на», «над», «под».</p> <p>Перемещение предметов в указанное положение.</p>	<p>относительно себя.</p> <p>Различают положения: вверху, внизу, верхний, нижний, на, над, под.</p>	<p>относительно себя, друг друга. Различают положения: вверху, внизу, верхний, нижний, на, над, под.</p>
7	Длинный – короткий. Сравнение предметов по длине. Определение пространственного положения: внутри, снаружи, в, около, рядом	1	15.09	<p>Сравнение двух предметов по размеру: длинный – короткий, длиннее – короче.</p> <p>Сравнение трех-четырех предметов по длине (длиннее, самый</p>	<p>Понимают в речи слова длинный, короткий, длиннее, короче.</p> <p>Различают 2 предмета по длине.</p> <p>Сравнивают предметы по длине, 2 предмета.</p>	<p>Понимают и используют в речи: длинный, короткий, длиннее, короче.</p> <p>Различают предметы по длине.</p> <p>Сравнивают предметы по</p>

				<p>длинный, короче, самый короткий). Выявление одинаковых, равных по длине предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырех предметов. Определение положения «внутри», «снаружи» применительно к положению предметов в пространстве по отношению друг к другу; на плоскости. Определение пространственных отношений предметов между собой на основе использования в речи предлогов и наречий «в», «рядом», «около». Перемещение предметов в указанное положение.</p>	<p>Сравнивают предметы поодному из признаков (цвет, форма, размер, длина) Определяют положение предметов на плоскости. Различают положения внутри, снаружи, в, около, рядом.</p>	<p>длине 2 - 4 предмета. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина). Определяют и называют положение предметов на плоскости и в пространстве. Различают используют в речи слова, называющие положения: внутри, снаружи, в, около, рядом.</p>
8	Выделение предметов, имеющих форму треугольника	1	18.09	<p>Знакомство с геометрической фигурой треугольник: распознавание, название. Определение формы предметов путем соотнесения с</p>	<p>Распознают, называют треугольник как геометрическую фигуру. Сравнивают предметы по форме, 2 предмета. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер)</p>	<p>Распознают, называют треугольник как геометрическую фигуру. Сравнивают предметы по форме, 2 - 4 предмета. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма).</p>

				<p>треугольником (похожана треугольник, треугольная; не похожа на треугольник). Дифференциация круга, квадрата, треугольника. Выделение в целостном объекте (предмете, изображении предмета) его частей, определение формы этих частей. Составление целостного объекта из отдельных частей (в виде композиции из геометрических фигур).</p>	<p>Обводят геометрические фигуры (треугольник) шаблону и трафарету.</p>	<p>Обводят геометрические фигуры (треугольник) по контуру, шаблону и трафарету.</p>
9	<p>Широкий – узкий. Сравнение предметов по ширине</p>	1	20.09	<p>Сравнение двух предметов по размеру: широкий – узкий, шире – уже. Сравнение трех-четырех предметов по ширине (шире, самый широкий, уже, самый узкий). Выявление одинаковых, равных по ширине предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырех предметов.</p>	<p>Различают 2 предмета по ширине. Сравнивают предметы по ширине, 2 предмета. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина).</p>	<p>Различают предметы по ширине. Сравнивают предметы по ширине 2 - 4 предмета. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина).</p>
10	<p>Положения: далеко</p>	1	22.09	<p>Определение</p>	<p>Различают положения:</p>	<p>Определяют и называют</p>

	– близко, дальше – ближе, к, от. Сравнение предметов по удалённости			положения «далеко», «близко», «дальше», «ближе» применительно к положению предметов в пространстве относительно себя, по отношению друг к другу. Определение пространственных отношений предметов между собой на основе использования в речи предлогов «к», «от». Перемещение предметов в указанное положение.	далеко – близко, дальше – ближе, к, от. Определяют положение предметов в пространстве относительно себя.	положение предметов на плоскости и в пространстве. Различают и используют в речи слова, называющие положения: далеко – близко, дальше – ближе, к, от.
11	Выделение предметов, имеющих форму прямоугольника	1	25.09	Знакомство с геометрической фигурой прямоугольник: распознавание, называние. Определение формы предметов путем соотнесения с прямоугольником (похожа на прямоугольник, прямоугольная; не похожа на прямоугольник). Дифференциация круга, квадрата, треугольника,	Распознают, называют прямоугольник как геометрическую фигуру. Сравнивают предметы по форме, 2 предмета. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер). Обводят геометрические фигуры (прямоугольник) по трафарету.	Распознают, называют прямоугольник как геометрическую фигуру. Сравнивают предметы по форме (2 - 4 предмета). Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма). Обводят геометрические фигуры (прямоугольник) по контуру, шаблону и трафарету.

				<p>прямоугольника; дифференциация предметов по форме. Выделение в целостном объекте (предмете, изображении предмета) его частей, определение формы этих частей. Составление целостного объекта из отдельных частей (в виде композиции из геометрических фигур).</p>		
12	<p>Высокий – низкий. Различение, сравнение предметов по высоте</p>	1	27.09	<p>Сравнение двух предметов по размеру: высокий – низкий, выше – ниже. Сравнение трех-четырех предметов по высоте (выше, самый высокий, ниже, самый низкий). Выявление одинаковых, равных по высоте предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырех предметов на основе предметно-практической деятельности и показа изображений в</p>	<p>Различают 2 предмета по высоте. Сравнивают 2 предмета по высоте. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота).</p>	<p>Различают предметы по высоте. Употребляют в речи слова: высокий, низкий, выше, ниже. Сравнивают предметы по высоте (2 - 4 предмета). Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота).</p>

				учебнике.		
13	Глубокий – мелкий. Различение, сравнение предметов по глубине	1	29.09	Сравнение двух предметов по глубине: глубокий – мелкий, глубже – мельче. Сравнение трех-четырех предметов по глубине (глубже, самый глубокий, мельче, самый мелкий). Выявление одинаковых, равных по глубине предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырех предметов.	Различают 2 предмета по глубине. Сравнивают 2 предмета по глубине. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, глубина).	Различают предметы по глубине. Употребляют в речи слова: глубже – мельче. Сравнивают предметы по глубине, 2 - 4 предмета. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, глубина).
14	Отношения порядка следования: впереди, сзади, перед, за, первый, последний, крайний, после, следом, следующий за	1	02.10	Определение положения «впереди», «сзади», применительно к положению предметов в пространстве относительно себя, по отношению друг к другу. Определение пространственных отношений предметов между собой на основе использования в речи предлогов «перед», «за». Перемещение предметов в указанное	Определяют положение предметов на плоскости. Определяют положение предметов в пространстве относительно себя. Различают отношения порядка следования: впереди, сзади, перед, за, первый, последний, после, следующий за.	Определяют и называют положение предметов на плоскости и в пространстве. Определяют и называют положение предметов в пространстве относительно себя, друг друга. Различают, используют в речи слова, обозначающие отношения порядка следования: впереди, сзади, перед, за, первый, последний, крайний, после, следом, следующий за.

				положение. Определение порядка следования линейно расположенных предметов, изображений предметов на основе понимания и использования в собственной речи слов, характеризующих их пространственное расположение (первый – последний, крайний, после, следом, следующий за).		
15	Толстый – тонкий. Сравнение предметов по толщине	1	04.10	Сравнение двух предметов по размеру: толстый – тонкий, толще – тоньше. Сравнение трех-четырех предметов по толщине (толще, самый толстый, тоньше, самый тонкий). Выявление одинаковых, равных по толщине предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырех предметов.	Различают 2 предмета по толщине. Сравнивают 2 предмета по толщине. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина)	Различают предметы по толщине. Употребляют в речи слова: толстый, тонкий, толще, тоньше. Сравнивают предметы по толщине, 2 - 4 предмета. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина).
16	Временные представления: сутки (утро, день, вечер,	1	06.10	Выделение частей суток (утро, день,	Имеют представления о временах года, о днях	Имеют представления о временах года, о днях

	ночь), рано, поздно, сегодня, завтра, вчера, на следующий день			<p>вечер, ночь), установление порядка их следования. Владение представлением: утро, день, вечер, ночь – это одни сутки. Определение времени событий в жизни обучающихся применительно к частям суток. Ориентирование во времени на основе усвоения временных представлений: «рано», «поздно», «сегодня», «завтра», «вчера», «на следующий день» применительно к событиям в жизни обучающихся. Установление последовательности событий на основе оперирования понятиями «раньше», «позже» (на конкретных примерах из жизни обучающихся).</p>	недели, о частях суток, их последовательности (возможно, с помощью наглядного материала).	недели, о частях суток, их последовательности. Используют в речи названия времен года, дней недели, частей суток.
17	Быстро – медленно. Сравнение предметов по скорости движения	1	09.10	Сравнение двух предметов по скорости передвижения на	Различают 2 предмета по скорости движения предметов.	Различают предметы по скорости движения предметов. Употребляют

	предметов			основе рассмотрения конкретных примеров движущихся объектов. Различение понятий быстрее, медленнее.	Сравнивают 2 предмета по скорости движения предметов.	в речи слова: быстро, медленно, быстрее, медленнее.
18	Тяжёлый – лёгкий. Сравнение предметов по массе (весу)	1	11.10	Сравнение двух предметов по массе: тяжёлый – лёгкий, тяжелее – легче. Сравнение трех-четырёх предметов по тяжести (тяжелее, самый тяжёлый, легче, самый лёгкий). Выявление одинаковых, равных по тяжести предметов в результате сравнения двух предметов, трех-четырёх предметов.	Различают понятия: тяжёлый, лёгкий, тяжелее, легче. Различают 2 предмета по массе. Сравнивают 2 предмета по массе. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина, скорость движения предметов).	Сравнивают предметы по скорости движения предметов (2 - 4 предмета). Различают предметы по массе. Употребляют в речи слова: тяжёлый, лёгкий, тяжелее, легче. Сравнивают предметы по массе (2 - 4 предмета). Сравнивают предметы по одному или нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина, скорость движения предметов).
19	Сравнение предметных совокупностей по количеству предметов их составляющих: много, мало, несколько, один, ни одного	1	13.10	Сравнение двух-трех предметных совокупностей по количеству предметов, их составляющих. Оценивание количества предметов в совокупностях на глаз: много – мало, несколько, один, ни одного. Сравнение количества предметов	Различают предметные совокупности по количеству предметов их составляющих: много, мало, несколько, один, ни одного (с помощью учителя).	Различают предметные совокупности по количеству предметов их составляющих, используют в собственной речи слова: много, мало, несколько, один, ни одного.

				одной совокупности до и после изменения количества предметов, ее составляющих (стало несколько, много; осталось несколько, мало, ни одного)		
20	Временные представления: давно, недавно, молодой, старый	1	16.10	Ориентирование во времени на основе усвоения представлений «давно», «недавно» применительно к событиям в личном опыте обучающихся. Сравнение по возрасту: молодой – старый, моложе (младше) – старше. Сравнение по возрасту двух - трех людей из ближайшего социального окружения обучающихся (членов семьи, участников образовательного процесса).	Различают временные представления: давно, недавно, раньше, позже, молодой, старый, моложе, старше (на примере близких людей, с помощью наглядного материала).	Различают временные представления, используют в собственной речи слова: давно, недавно, раньше, позже, молодой, старый, моложе, старше.
21	Сравнение предметных совокупностей по количеству предметов их составляющих: больше, меньше, столько же, одинаковое количество, лишние, недостающие	1	18.10	Сравнение небольших предметных совокупностей путем установления взаимно однозначного соответствия между ними или их частями:	Различают количественные отношения: больше, меньше, столько же, одинаковое количество, лишние, недостающие предметы (возможно с	Различают количественные отношения, используют в собственной речи слова: больше, меньше, столько же, одинаковое количество, лишние,

	предметы			больше, меньше, одинаковое, равное количество, столько же, сколько, лишние, недостающие предметы. Уравнивание предметных совокупностей по количеству предметов, их составляющих.	помощью).	недостающие предметы.
22	Сравнение объёмов жидкостей, сыпучих веществ	1	20.10	Сравнение объёмов жидкостей, сыпучих веществ в одинаковых емкостях: больше, меньше, одинаково, равно, столько же.	Различают 2 предмета по объёму. Сравнивают 2 предмета по объёму. Сравнивают предметы по одному из признаков (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина, масса, объём).	Различают предметы по объёму. Используют в собственной речи слова: больше, меньше, одинаково, равно, столько же. Сравнивают 2 - 4 предмета по объёму. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер, длина, ширина, высота, толщина, масса, объём).
Первый десяток – 74 часа						
23	Количество и счет. Число и цифра 1	1	23.10	Знакомство с числом и цифрой 1. Обозначение цифрой (запись) числа 1. Соотношение количества, числительного и цифры.	Различают, читают и записывают число 1 (возможно, с помощью учителя).	Различают, читают и записывают число 1.
24	Число и цифра 2. Образование числа 2 путем присчитывания единицы.	1	25.10	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 2.	Образовывают, различают, читают и записывают число 2	Образовывают, различают, читают и записывают число 2.

	Пара			<p>Определение места числа 2 в числовом ряду. Числовой ряд в пределах 2. Счёт предметов в пределах 2. Соотношение количества, числительного и цифры. Сравнение чисел в пределах 2. Усвоение понятия «пара предметов»: определение пары предметов, составление пары из знакомых предметов.</p>	(возможно, спомощью учителя).	
25-27	<p>Число и цифра 2. Сложение и вычитание в пределах 2. Простые арифметические задачи на сложение и вычитание. Шар</p>	3	<p>27.10 08.11 10.11</p>	<p>Знакомство с арифметическими действиями: сложение, вычитание; их название: плюс, минус; их значение прибавить, вычесть. Знакомство со знаком «=», его значением (равно, получится). Составление математического числового выражения ($1 + 1$, $2 - 1$) на основе соотнесения с предметно-практической деятельностью</p>	<p>Решают примеры на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка с помощью учителя. Распознают объёмную фигуру: шар. Дифференцируют объёмные и плоские фигуры: шар и круг.</p>	<p>Решать примеры на сложение и вычитание. Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка. Распознают и называют объёмную фигуру: шар. Дифференцируют и называют объёмные и плоские фигуры: шар и круг.</p>

				<p>(ситуацией). Запись математического выражения в виде равенства (примера): $1 + 1 = 2, 2 - 1 = 1$ Задача, ее структура: условие, вопрос, решение и ответ. Составление арифметических задач на нахождение суммы, остатка по предложенному сюжету. Знакомство с объёмной фигурой шар: распознавание, название. Определение форм предметов окружающей среды путем соотнесения с шаром. Дифференциация круга и шара. Дифференциация предметов окружающей среды по форме (похожи на круг, похожи на шар). Нахождение в ближайшем окружении предметов одинаковой формы (мяч, апельсин</p>	
--	--	--	--	--	--

				– похожи на шар, одинаковые по форме; монета, пуговица – похожи на круг, одинаковые по форме и т. п.), разной формы.		
28	Число и цифра 3. Образование, счет в пределах 3	1	13.11	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 3. Числовой ряд в пределах 3. Определение места числа 3 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 3. Соотношение количества, числительного и цифры. Количественные и порядковые числительные, их дифференциация.	Образовывают, различают, читают и записывают число 3 (возможно, спомощью учителя). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда.	Образовывают, различают, читают и записывают число 3. Считают в прямом и обратном порядке.
29	Число и цифра 3. Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 3. Получение числа 2 путем отсчитывания единицы	1	15.11	Знание числового ряда в пределах 3. Счет предметов в пределах 3. Использование порядковых числительных для определения порядка следования предметов.	Образовывают, различают, читают и записывают число 3. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 3 (возможно, с помощью учителя).	Образовывают, различают, читают и записывают число 3. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 3.

				Сравнение чисел в пределах 3. Изучение состава чисел 2, 3.		
30	Сложение и вычитание в пределах 3. Решение простых задач на нахождение суммы	1	17.11	Знакомство с переместительным свойством сложения (практическое использование). Составление и решение арифметических задач на нахождение суммы, по предложенному сюжету.	Различают действие сложения, записывают его в виде примера. Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, записывают решение в виде арифметического примера (с помощью учителя).	Различают действие сложения, записывают его в виде примера. Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, записывают решение в виде арифметического примера.
31-33	Состав числа 3. Решение примеров на сложение и вычитание. Решение задач. Куб	3	20.11 22.11 24.11	Практическое использование переместительного свойства сложения. Составление арифметических задач на нахождение суммы, остатка по предложенному сюжету. Определение форм предметов окружающей среды путем соотнесения с кубом. Дифференциация квадрата и куба. Дифференциация предметов окружающей среды по форме (похожи на квадрат,	Образовывают, различают, читают и записывают число 3. Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Решают примеры на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Различают объёмные и плоские фигуры: куб и квадрат.	Образовывают, различают, читают и записывают число 3. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Решают примеры на сложение и вычитание. Различают и называют объёмные и плоские фигуры: куб и квадрат.

				похожи на куб). Нахождение в ближайшем окружении предметов одинаковой формы (кубик игровой, деталь конструктора в форме куба – похожи на куб, одинаковые по форме; платок, салфетка – похожи на квадрат, одинаковые по форме и т. п.), разной формы.		
34	Число и цифра 4. Образование числа 4. Счет до 4	1	27.11	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 4. Числовой ряд в пределах 4. Определение места числа 4 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 4. Соотношение количества, числительного и цифры.	Образовывают, различают, читают и записывают число 4 (возможно, спомощью). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда.	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Считают в прямом и обратном порядке.
35	Число и цифра 4. Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 4. Получение числа 3 путем отсчитывания единицы	1	29.11	Счет предметов в пределах 4. Соотношение количества, числительного и цифры. Сравнение предметных множеств, чисел в	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 4 (возможно, с помощью учителя).	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 4.

				пределах 4. Изучение состава числа 4.		
36	Числовой ряд 1-4. Сравнение чисел, запись и решение примеров в пределах 4	1	01.12	Сравнение чисел в пределах 4. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 4. Решение примеров на последовательное присчитывание по 1 единице ($1 + 1 + 1 + = 4$)	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Сравнивают числа в пределах 4 (возможно, с помощью). Составляют, записывают, решают примеры на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала.	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Сравнивают числа в пределах 4. Составляют, записывают, решают примеры на сложение и вычитание.
37	Решение простых задач на нахождение суммы	1	04.12	Составление и решение арифметических задач на нахождение суммы в пределах 4 по предложенному сюжету. Составление задач по готовому решению.	Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, записывают решение в виде арифметического примера (с помощью учителя).	Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, записывают решение в виде арифметического примера.
38-40	Состав числа 4. Решение примеров на сложение и вычитание. Решение задач на нахождение остатка. Брус	3	06.12 08.12 11.12	Закрепление знания состава числа 4. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 4. Составление и решение арифметических задач	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Читают, записывают, решают примеры на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического	Образовывают, различают, читают и записывают число 4. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, читают, записывают, решают примеры на сложение и вычитание. Распознают и называют

				<p>на нахождение остатка в пределах 4 по предложенному сюжету. Знакомство с объёмной фигурой брус: распознавание, название.</p> <p>Определение формы предметов окружающей среды путем соотнесения с брусом.</p> <p>Дифференциация прямоугольника и бруса.</p> <p>Дифференциация предметов окружающей среды по форме (похожи на прямоугольник, похожи на брус).</p> <p>Нахождение в ближайшем окружении предметов одинаковой формы (коробка, шкаф – похожи на брус, одинаковые по форме; тетрадь, классная доска – похожи на прямоугольник, одинаковые по форме и т. п.), разной формы.</p>	<p>материала. Распознают объёмную фигуру: брус. Различают объёмные и плоские фигуры: брус и прямоугольник.</p>	<p>объёмную фигуру: брус. Различают и называют объёмные и плоские фигуры: брус и прямоугольник.</p>
41	Число и цифра 5.	1	13.12	Образование, название,	Образовывают,	Образовывают,

	Образование, счет в пределах 5			обозначение цифрой (запись) числа 5. Числовой ряд в пределах 5. Определение места числа 5 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 5. Соотношение количества, числительного и цифры.	различают, читают и записывают число 5 (возможно, с помощью). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда.	различают, читают и записывают число 5. Считают в прямом и обратном порядке.
42	Число и цифра 5. Сравнение предметных множеств в пределах 5. Получение числа 4 путем отсчитывания единицы	1	15.12	Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 5. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 5. Изучение состава числа 5.	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 5 (возможно, с помощью).	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 5.
43	Числовой ряд 1-5. Сравнение чисел, запись и решение примеров в пределах 5	1	18.12	Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 5. Решение примеров на прибавление (вычитание) числа 5 с помощью последовательного присчитывания по 1	Сравнивают числа в пределах 5 (возможно, с помощью). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала.	Сравнивают числа в пределах 5. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание.

				(1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5).		
44	Решение простых задач на нахождение суммы, остатка	1	20.12	Счет предметов в пределах 5. Изучение состава числа 5. Составление и решение арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 5 по предложенному сюжету. Составление задач по готовому решению.	Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка, записывают решение в виде арифметического примера (с помощью учителя).	Составляют и решают простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка, записывают решение в виде арифметического примера.
45	Состав числа 5. Сравнение, запись и решение примеров в пределах 5. Решение задач	1	22.12	Закрепление знания состава числа 5. Сравнение чисел в пределах 5. Составление и решение примеров на сложение и вычитание. Составление и решение арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 5 по предложенному сюжету. Составление задач по готовому решению.	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Читают, записывают, решают примеры на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала.	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, читают, записывают, решают примеры на сложение и вычитание, требующие выполнения одного действия.
46-48	Числа и цифры от 1 до 5. Повторение. Точка, линии	3	25.12 27.12 29.12	Сравнение предметных множества чисел в пределах 5. Составление и решение примеров на сложение и вычитание в пределах 5. Составление и решение	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Сравнивают предметные множества и	Образовывают, различают, читают и записывают число 5. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Сравнивают предметные

				<p>арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 5. Знакомство с геометрическими фигурами: точка, линия. Распознавание, называние. Дифференциация точки и круга. Линии прямые и кривые: распознавание, называние, дифференциация. Моделирование прямых, кривых линий на основе практических действий с предметами (веревка, проволока, нить и пр.). Нахождение линий в иллюстрациях, определение их вида. Изображение кривых линий на листке бумаги.</p>	<p>числа в пределах 5 (возможно, с помощью). Читают, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Различают геометрические фигуры: точка, линия, прямая линия, кривая линия. Строят прямую линию с помощью линейки, проводят кривую линию.</p>	<p>множества и числа в пределах 5). Составляют, читают, записывают, решают примеры на сложение и вычитание, требующие выполнения одного действия. Различают и называют геометрические фигуры: точка, линия, прямая линия, кривая линия. Строят прямую линию с помощью линейки (через одну и две точки), проводят кривую линию.</p>
49	Числа и цифры от 1 до 5. Овал	1	10.01	<p>Знакомство с геометрической фигурой овал: распознавание, называние. Определение формы предметов путем соотнесения с овалом (похожа на овал, овальная; не похожа на</p>	<p>Различают 2 предмета по форме (овал). Сравнивают 2 предмета по форме. Сравнивают предметы по одному признаку (цвет, форма, размер). Различают геометрические фигуры (овал). Обводят</p>	<p>Различают предметы по форме (овал). Сравнивают 2 - 4 предмета по форме. Сравнивают предметы по одному и нескольким признакам (цвет, форма, размер). Различают геометрические фигуры (овал). Обводят</p>

				<p>овал). Дифференциация круга и овала; дифференциация предметов окружающей среды по форме (похожи на круг, похожи на овал). Нахождение в ближайшем окружении предметов одинаковой формы (зеркало, поднос – похожи на овал, одинаковые по форме; тарелка, часы – похожи на круг, одинаковые по форме и т. п.), разной формы.</p>	<p>геометрические фигуры (овал) по трафарету.</p>	<p>геометрические фигуры (овал) по контуру, шаблону и трафарету.</p>
50-51	Число и цифра 0	2	12.01 15.01	<p>Получение нуля на основе практических действий с предметами, в результате которых не остается ни одного предмета, использованного для счета. Название, обозначение цифрой числа 0. Число 0 как обозначение ситуации отсутствия предметов, подлежащих счету. Сравнение чисел с числом 0. Нуль как результат вычитания ($2 - 2 = 0$).</p>	<p>Образовывают, различают, читают и записывают число 0. Сравнивают число 0 с числами в пределах 5 (возможно, с помощью). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на вычитание с помощью счётного и дидактического материала.</p>	<p>Образовывают, различают, читают и записывают число 0. Сравнивают число 0 с числами в пределах 5. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на вычитание.</p>

52	Число и цифра 6. Образование, счет в пределах 6	1	17.01	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 6. Числовой ряд в пределах 6. Определение места числа 6 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 6. Соотношение количества, числительного и цифры.	Образовывают, различают, читают и записывают число 6 (с помощью учителя). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 6 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд.	Образовывают, различают, читают и записывают число 6. Считают в прямом и обратном порядке. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 6. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд.
53-54	Число и цифра 6. Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 6. Получение числа 5 путем отсчитывания единицы	2	19.01 22.01	Счет предметов в пределах 6. Изучение состава числа 6. Соотношение количества, числительного и цифры. Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 6. Определение следующего числа, предыдущего числа по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд и без опоры на числовой ряд. Составление и решение	Образовывают, различают, читают и записывают число 6. Сравнивают предметные множества в пределах 6 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными с помощью учителя.	Образовывают, различают, читают и записывают число 6. Сравнивают предметные множества в пределах 6. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными.

				примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 6.		
55-59	Числовой ряд 1-6. Сравнение предметных множеств и чисел, запись и решение примеров в пределах 6. Решение задач. Построение прямой линии через одну точку, две точки	5	24.01 26.01 29.01 31.01 02.02	Счет в заданных пределах. Сложение и вычитание чисел в пределах 6. Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 6. Составление и решение арифметических задач по предложенному сюжету, готовому решению. Составление и решение арифметических задач по краткой записи с использованием иллюстраций. Знакомство с линейкой. Использование линейки как чертежного инструмента. Построение прямой линии с помощью линейки в различном положении по отношению к краю листа бумаги.	Образовывают, различают, читают и записывают число 6. Сравнивают числа в пределах 6 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Различают линии: прямая, кривая. Строят прямую линию с помощью линейки, проводят кривую линию.	Образовывают, различают, читают и записывают число 6. Сравнивают числа в пределах 6. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание. Различают и называют линии: прямая, кривая. Строят прямую линию с помощью линейки (через одну и две точки), проводят кривую линию.

				Построение прямой линии через одну точку, две точки.		
60	Число и цифра 7. Образование, счёт в пределах 7	1	05.02	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 7. Числовой ряд в пределах 7. Определение места числа 7 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 7. Соотношение количества, числительного и цифры. Получение следующего числа путем присчитывания (прибавления) 1 к числу. Получение предыдущего числа путем отсчитывания (вычитания) 1 от числа.	Образовывают, различают, читают и записывают число 7 (возможно, с помощью). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 7 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд.	Образовывают, различают, читают и записывают число 7. Считают в прямом и обратном порядке. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 7. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд.
61-63	Число и цифра 7. Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 7. Запись и решение примеров в пределах 7. Получение числа 6 путем отсчитывания единицы	3	07.02 09.02 19.02	Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 7. Изучение состава числа 7. Сложение и вычитание чисел в пределах 7. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на	Образовывают, различают, читают и записывают число 7. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 7 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по	Образовывают, различают, читают и записывают число 7. Сравнивают предметные множества и числа в пределах 7. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному

				иллюстративное изображение состава числа 7.	отношению к данному числу с опорой на числовой ряд. Оперируют количественными и порядковыми числительными с помощью.	числу без опоры на числовой ряд. Оперируют количественными и порядковыми числительными.
64-68	Числовой ряд 1-7. Сравнение чисел, запись и решение примеров в пределах 7. Решение задач. Сутки, неделя. Отрезок	5	21.02 26.02 28.02 01.03 04.03	Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 7. Составление и решение арифметических задач по предложенному сюжету, готовому решению, краткой записи с использованием иллюстраций. Знакомство с понятием сутки, как мере времени. Краткое обозначение суток (сут.). Знакомство с понятием неделя. Изучение соотношения: неделя – семь суток. Различение названий дней недели. Изучение порядка дней недели. Получение отрезка на основе практических действий с предметами	Образовывают, различают, читают и записывают число 7. Сравнивают числа в пределах 7 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Различают временные понятия: сутки, неделя, дни недели, порядок дней недели (возможно, с помощью дидактического материала). Строят отрезок произвольной длины с помощью линейки. Сравнивают отрезки по длине «на глаз» (самый	Образовывают, различают, читают и записывают число 7. Сравнивают числа в пределах 7. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание. Различают, называют временные понятия: сутки, неделя, дни недели, порядок дней недели. Строят прямую линию с помощью линейки, проводят кривую линию. Сравнивают отрезки по длине «на глаз» (самый длинный, самый короткий, длинее, короче, одинаковой длины).

				(отрезание куска веревки, нити). Получение отрезка как части прямой линии. Распознавание, название отрезка. Построение отрезка произвольной длины с помощью линейки. Сравнение отрезков по длине на глаз (самый длинный, самый короткий, длиннее, короче, одинаковой длины).	длинный, самый короткий, длиннее, короче, одинаковой длины) с помощью педагога.	
69	Число и цифра 8. Образование, счёт в пределах 8	1	06.03	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 8. Числовой ряд в пределах 8. Определение места числа 8 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 8. Соотношение количества, числительного и цифры. Сравнение отрезков по длине на основе результатов измерения в мерках.	Образовывают, различают, читают и записывают число 8 (возможно, с помощью). Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 8 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд.	Образовывают, различают, читают и записывают число 8. Считают в прямом и обратном порядке. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 8. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд.
70-	Число и цифра 8.	2	11.03	Счет предметов в	Образовывают,	Образовывают,

71	Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 8. Запись и решение примеров в пределах 8. Получение числа 7 путем отсчитывания единицы. Построение треугольника		13.03	пределах 8. Соотношение количества, числительного и цифры. Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 8. Изучение состава числа 8. Сложение и вычитание чисел в пределах 8. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 8. Практическое знакомство с переместительным свойством сложения, его использование при решении примеров. Построение треугольника по точкам (вершинам) с помощью линейки.	различают, читают и записывают число 8. Сравнивают предметные множества в пределах 8 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными с помощью. Строят треугольник на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки (возможно, помощь педагога).	различают, читают и записывают число 8. Сравнивают предметные множества в пределах 8. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными. Строят треугольник на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки.
72-76	Числовой ряд 1-8. Сравнение, запись и решение примеров в пределах 8. Решение задач. Построение квадрата	5	15.03 18.03 20.03 22.03 01.04	Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 8. Составление и решение арифметических задач по предложенному сюжету, готовому	Образовывают, различают, читают и записывают число 8. Сравнивают числа в пределах 8 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел).	Образовывают, различают, читают и записывают число 8. Сравнивают числа в пределах 8. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых.

				решению, краткой записи с использованием иллюстраций. Построение квадрата по точкам (вершинам) с помощью линейки.	Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала. Строят квадрат на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки (возможна помощь педагога).	Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание. Строят квадрат на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки.
77	Число и цифра 9. Образование, счёт в пределах 9. Построение прямоугольника	1	03.04	Образование, название, обозначение цифрой (запись) числа 9. Числовой ряд в пределах 9. Определение места числа 9 в числовом ряду. Счет предметов в пределах 9. Соотношение количества, числительного и цифры. Построение прямоугольника по точкам (вершинам) с помощью линейки.	Считают в прямом и обратном порядке с помощью числового ряда. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 9 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд. Строят прямоугольник на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки (возможна помощь педагога).	Образовывают, различают, читают и записывают число 9. Считают в прямом и обратном порядке. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 9. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд. Строят прямоугольник на плоскости по точкам (вершинам) с помощью линейки.
78-79	Число и цифра 9. Сравнение предметных множеств и чисел в пределах 9. Запись и решение примеров в	2	05.04 08.04	Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 9. Сложение и вычитание чисел в пределах 9. Счет по 3.	Образовывают, различают, читают и записывают число 9. Сравнивают предметные множества и числа в	Образовывают, различают, читают и записывают число 9. Сравнивают предметные множества и числа в

	пределах 9. Получение числа 8 путем отсчитывания единицы			Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 9. Рассмотрение в практическом плане ситуации, когда невозможно от меньшего количества предметов отнять большее количество предметов. Составление примеров на вычитание на основе понимания невозможности вычитания из меньшего числа большего числа.	пределах 9 (возможно, с помощью). Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу с опорой на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными с помощью.	пределах 9. Определяют следующее число, предыдущее число по отношению к данному числу без опоры на числовой ряд. Оперировать количественными и порядковыми числительными.
80-83	Числовой ряд 1-9. Сравнение, запись и решение примеров в пределах 9. Решение задач	4	10.04 12.04 15.04 17.04	Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 9. Составление и решение арифметических задач по предложенному сюжету, готовому решению, краткой записи с использованием иллюстраций.	Образовывают, различают, читают и записывают число 9. Сравнивают числа в пределах 9 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала.	Образовывают, различают, читают и записывают число 9. Сравнивают числа в пределах 9. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание.

84	Мера длины – сантиметр	1	19.04	Знакомство с мерой длины – сантиметром. Краткое обозначение сантиметра (см). Знакомство с прибором для измерения длины – линейкой. Измерение длины предметов и отрезков с помощью линейки. Запись и чтение числа, полученного при измерении длины в сантиметрах (6 см). Построение отрезка заданной длины.	Различают меру длины – сантиметр. Умеют кратко обозначать меру длины. Учатся измерять длину отрезка с помощью линейки (возможно, с помощью).	Различают и называют меру длины – сантиметр. Умеют кратко обозначать меру длины. Учатся измерять длину отрезка с помощью линейки.
85	Число 10. Образование, счёт в пределах 10	1	22.04	Образование, название, запись числа 10. Числовой ряд в пределах 10. Определение места числа 10 в числовом ряду. Счёт в прямом и обратном порядке. Счет предметов в пределах 10.	Образовывают, различают, читают и записывают число 10 (возможно, с помощью). Считают в прямом и обратном порядке в пределах 10. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 10 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел).	Образовывают, различают, читают и записывают число 10. Считают в прямом и обратном порядке в пределах 10. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 10. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых.
86-88	Число 10. Сравнение предметных множеств в пределах 10. Запись и решение примеров в пределах 10. Получение	3	24.04 26.04 27.04	Получение 1 десятка из 10 единиц на основе практических действий с предметными совокупностями.	Образовывают, различают, читают и записывают число 10 (возможно, с помощью). Считают в прямом и	Образовывают, различают, читают и записывают число 10. Заменяют 10 единиц 1 десятком (1 дес. = 10 ед.).

	числа 9 путем отсчитывания единицы			Сравнение предметных множеств, чисел в пределах 10. Изучение состава числа 10. Сложение и вычитание чисел в пределах 10. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 10.	обратном порядке в пределах 10 (счёт по 2). Заменяют 10 единиц 1 десятком (1 дес. = 10 ед.). Сравнивают предметные множества в пределах 10 (с помощью дидактического материала). Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 10 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел).	Сравнивают предметные множества и числа в пределах 10. Соотносят количество, числительное и цифру в пределах 10. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых.
89-90	Числовой ряд 1-10 Сравнение чисел, запись и решение примеров в пределах 10 Решение задач	2	03.05 06.05	Сложение и вычитание чисел в пределах 10. Составление и решение примеров на сложение и вычитание с опорой на иллюстративное изображение состава числа 10. Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы, остатка в пределах 10.	Образовывают, различают, читают и записывают число 10 (возможно, с помощью). Сравнивают числа в пределах 10 (возможно, с помощью). Пользуются таблицей состава чисел (из двух чисел). Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание с помощью счётного и дидактического материала.	Образовывают, различают, читают и записывают число 10. Сравнивают числа в пределах 10. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Составляют, записывают, решают примеры в одно действие на сложение и вычитание.
91-93	Решение примеров, задач на сложение и вычитание в пределах 10	3	08.05 13.05 15.05	Решение текстовых арифметических задач на нахождение суммы,	Решают примеры в одно действие на сложение и вычитание в пределах 10	Решают примеры на сложение и вычитание в пределах 10, требующие

				<p>остатка в пределах 10. Составление и решение арифметических задач по предложенному сюжету, готовому решению, краткой записи с использованием иллюстраций.</p>	<p>с помощью счётного и дидактического материала. Пользуются переместительным свойством сложения с помощью учителя. Пользуются таблицей сложения и вычитания в пределах 10. Решают простые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывают решение в виде арифметического примера (с помощью учителя).</p>	<p>выполнения одного действия. Пользуются переместительным свойством сложения. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Пользуются таблицей сложения и вычитания в пределах 10. Решают простые текстовые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывают решение в виде арифметического примера.</p>
94	Меры стоимости	1	20.05	<p>Знакомство с мерой стоимости – рубль. Краткое обозначение рубля (р.) Знакомство с монетой достоинством 10 р. Знакомство с мерой стоимости – копейкой. Краткое обозначение копейки (к.). Чтение и запись мер стоимости: 1 р., 1 к. Чтение и запись числа: 10 к. Чтение и запись чисел, полученных при измерении стоимости конкретных знакомых</p>	<p>Различают меры стоимости – рубль, копейка. Кратко обозначают меру стоимости. Разменивают монеты крупного достоинства монетами более мелкого достоинства (возможно, с помощью).</p>	<p>Различают и называют меры стоимости – рубль, копейка. Используют краткое обозначение меры стоимости. Разменивают монеты крупного достоинства монетами более мелкого достоинства.</p>

				предметов одной мерой (5 р., 10 р.). Замена монет мелкого достоинства монетой более крупного достоинства в пределах 10 р. Размен монеты крупного достоинства монетами более мелкого достоинства (на основе оперирования монетами рублевого достоинства).		
95	Мера массы – килограмм	1	22.05	Знакомство с мерой массы – килограммом. Краткое обозначение килограмма (кг). Чтение и запись меры массы: 1 кг. Знакомство с прибором для измерения массы предметов – весами. Практические упражнения по определению массы предметов с помощью весов и гирь. Чтение и запись чисел, полученных при измерении массы предметов (2 кг, 5 кг).	Различают меру массы – килограмм. Кратко обозначают меру массы. Читают и записывают числа, полученные при измерении массы (возможно, с помощью).	Различают и называют меру массы – килограмм. Используют краткое обозначение меры массы. Читают и записывают числа, полученные при измерении массы.
96	Мера ёмкости – литр	1	24.05	Знакомство с мерой ёмкости –литром. Краткое обозначение	Различают меру ёмкости – литр. Кратко обозначают меру	Различают и называют меру ёмкости – литр. Используют краткое

				<p>литра (л). Чтение и запись меры ёмкости: 1л. Практические упражнения по определению ёмкости конкретных предметов путем заполнения их жидкостью (водой) с использованием мерной кружки (литровой банки). Чтение и запись чисел, полученных при измерении ёмкости предметов (2 л, 5 л).</p>	<p>ёмкости. Выполняют практические упражнения по измерению ёмкости путём заполнения их жидкостью с помощью мерной кружки (возможно, с помощью).</p>	<p>обозначение меры ёмкости. Выполняют практические упражнения по измерению ёмкости путём заполнения их жидкостью с помощью мерной кружки.</p>
Повторение – 3 часа						
97-99	Повторение	3	17.05 27.05 28.05	<p>Сложение и вычитание в пределах 10. Решение простых арифметических задач на нахождение суммы и остатка. Запись решения задачи в виде арифметического примера.</p>	<p>Решают примеры в одно действие на сложение и вычитание в пределах 10 с помощью счётного и дидактического материала. Пользуются переместительным свойством сложения с помощью учителя. Пользуются таблицей сложения и вычитания в пределах 10. Решают простые арифметические задачи на нахождение суммы и остатка, записывают решение в</p>	<p>Решают примеры на сложение и вычитание в пределах 10, требующие выполнения одного действия. Пользуются переместительным свойством сложения. Пользуются таблицей состава чисел первого десятка из двух слагаемых. Пользуются таблицей сложения и вычитания в пределах 10. Решают простые текстовые арифметические задачи на</p>

					<p>виде арифметического примера (с помощью учителя).</p> <p>Выполнение контрольной работы на конец учебного года</p>	<p>нахождение суммы и остатка, записывают решение в виде арифметического примера.</p> <p>Выполнение контрольной работы на конец учебного года</p>
--	--	--	--	--	---	--

**Оценочные материалы по математике
1 класс
«Контрольная работа на конец учебного года»**

Цель: проверить знания по изученному материалу за первый класс.

Предметные знания:

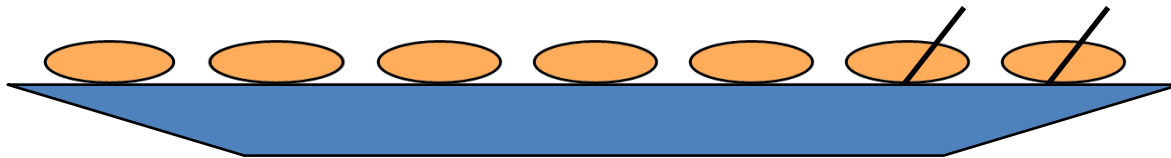
- знание числового ряда в пределах 10;
- знание геометрических фигур.

Предметные умения:

- решение простых задач;
- сравнение чисел в пределах 10;
- сложение и вычитание чисел в пределах 10;
- построение прямой линии через две точки.

1 вариант.

1. Реши задачу. На тарелке было 7 пирожков. 2 пирожка съел Витя.
Сколько пирожков осталось?



2. Какие числа пропущены? Запишите.

10, ..., 8, 7, 6, ..., 4, 3, ..., 1

3. Сравни числа. Подчеркни большее число.

5 10 4 0 6 7

4. Реши примеры.

$4 + 3 = \square$

$7 + 1 = \square$

$6 - 6 = \square$

$5 - 2 = \square$

$10 - 4 = \square$

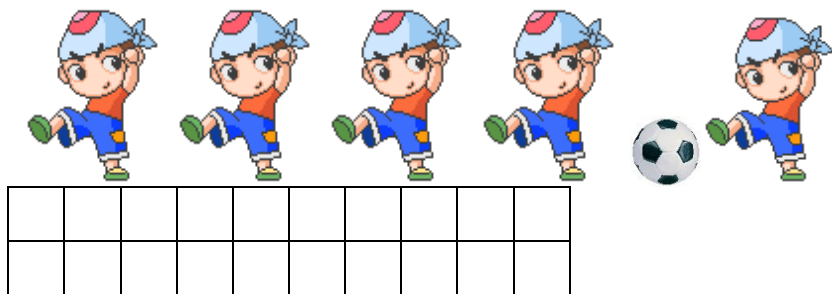
$2 + 6 = \square$

5. Начерти прямоугольник с помощью линейки по заданным вершинам.



2 вариант.

1. Реши задачу. В футбол играли 4 мальчика. К ним пришел ещё 1 мальчик.
Сколько стало мальчиков?



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Какие числа пропущены? Запишите.

1, 2, ..., 4, 5, ..., 7, 8, ..., 10

3. Подчеркни меньшее число.

1 6 3 2 5 0

4. Реши примеры.

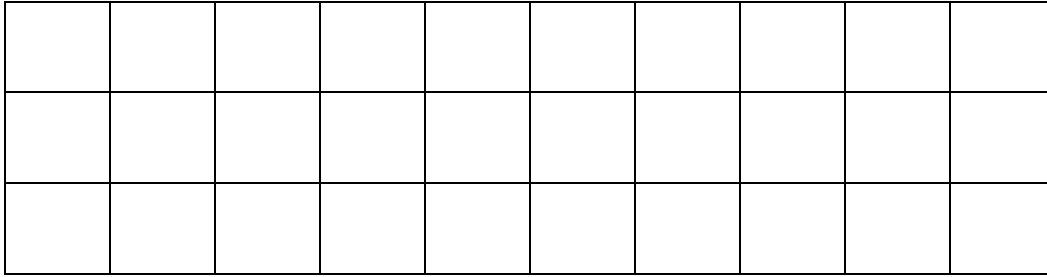
$2 + 2 = \square$ $4 + 2 = \square$

$5 - 5 = \square$ $6 - 1 = \square$

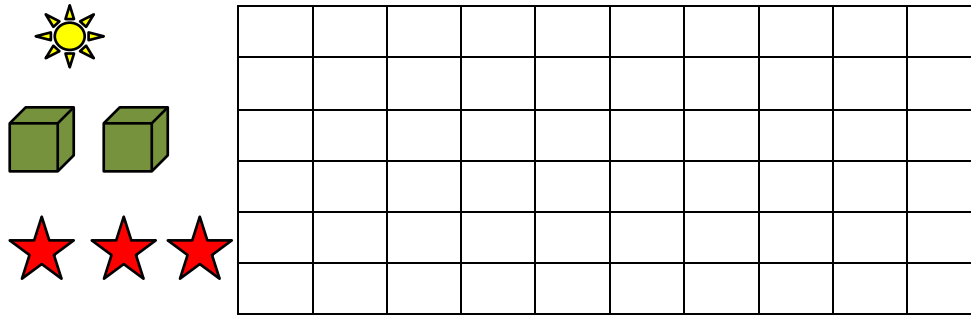
5. Поставь точку. Проведи через нее одну прямую линию.

3 вариант.

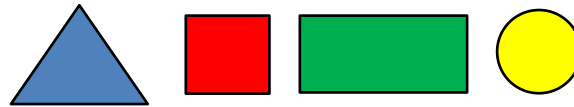
1. Обведи по контуру числа: 1, 2, 3.



2. Посчитай, сколько фигур и нарисуй справа столько же палочек.



3. Из геометрических фигур
выбери круг и обведи его.



4. Соедини по линейке две точки.

