

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики
Управление образования Усть-Джегутинского района
МБОУ " СОШ с.Койдан "

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы
Бабоева Зимира Ахмедовна

Приказ №58
от «30» 08.2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 2771614)

учебного предмета «Математика»
для 2 класса

с.Койдан 2023-2024 уч.год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 2 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также Примерной программы воспитания.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- Освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
- Обеспечение математического развития младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника:

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни - возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве. Осознанию младшим

школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

На изучение математики в 2 классе отводится 5 часов в неделю, всего 170 часов.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ Изучение математики в 2 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

- устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);
- применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;
- приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;
- представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

2) Базовые исследовательские действия:

- проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;
- понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;
- применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

- находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;
- читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);
- представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;
- принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
 - использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;\— формулировать ответ;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;
- в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;
- создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
- составлять по аналогии; . самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;
- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров);
- согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;
- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения во 2 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее/меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100); большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками/без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 устно и письменно; умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение); деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания; использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час); стоимости (рубль, копейка); преобразовывать одни единицы данных величин в другие;
- определять с помощью измерительных инструментов длину; определять время с помощью часов; выполнять прикидку и оценку результата измерений; сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше/меньше на»;

- решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель);
- планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия/действий, записывать ответ;
- различать и называть геометрические фигуры: прямой угол; ломаную, многоугольник;
- выделять среди четырехугольников прямоугольники, квадраты;
- на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник; чертить прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;
- использовать для выполнения построений линейку, угольник;
- выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;
- проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;
- находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);
- находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);
- представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку/столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);
- сравнивать группы объектов (находить общее, различное);
- обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире; подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;
- составлять (дополнять) текстовую задачу;
- проверять правильность вычислений.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образователь ные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение.	3	0	0		Устная и письменная работа с числами: чтение, составление, сравнение, изменение; счёт единицами, двойками, тройками от заданного числа в порядке убывания/возрастания;	Устный опрос;	
1.2.	Запись равенства, неравенства. Увеличение/уменьшение числа на несколько единиц/десятков; разностное сравнение чисел.	2	0	0		Оформление математических записей;	Устный опрос;	

1.3.	Чётные и нечётные числа.	2	0	0		Запись общего свойства группы чисел. Характеристика одного числа (величины, геометрической фигуры) из группы;	Устный опрос;	
1.4.	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых.	3	0	0		Учебный диалог: обсуждение возможности представления числа разными способами (предметная модель, запись словами, с помощью таблицы разрядов, в виде суммы разрядных слагаемых);	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	
1.5.	Работа с математической терминологией (однозначное, двузначное, чётное-нечётное число; число и цифра; компоненты арифметического действия, их название)	3	1	0		Игры-соревнования, связанные с подбором чисел, обладающих заданным свойством, нахождением общего, различного группы чисел, распределением чисел на группы по существенному основанию;	Контрольная работа;	
Итого по разделу		13						
2.1.	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм); измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр), времени (единицы времени — час, минута).	4	0	0		Различение единиц измерения одной и той же величины, установление между ними отношения (больше, меньше, равно), запись результата сравнения;	Устный опрос;	
2.2.	Соотношения между единицами величины (в пределах 100), решение практических задач.	2	0	0		Сравнение по росту, массе, возрасту в житейской ситуации и при решении учебных задач;	Письменный контроль;	
2.3.	Измерение величин.	4	0	0		Различение единиц измерения одной и той же величины, установление между ними отношения (больше, меньше, равно), запись результата сравнения;	Устный опрос;	

2.4.	Сравнение и упорядочение однородных величин.	4	1	0		Различение единиц измерения одной и той же величины, установление между ними отношения (больше, меньше, равно), запись результата сравнения;	Контрольная работа;	
Итого по разделу		14						
Раздел 3. Арифметические действия								

3.1.	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд.	5	0	1		Упражнения: различение приёмов вычисления (устные и письменные). Выбор удобного способа выполнения действия;	Устный опрос;	
3.2.	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений.	7	0	0		Комментирование хода выполнения арифметического действия с использованием математической терминологии (десятки, единицы, сумма, разность и др.);	Устный опрос;	
3.3.	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).	5	1	0		Учебный диалог: участие в обсуждении возможных ошибок в выполнении арифметических действий;	Контрольная работа;	
3.4.	Действия умножения и деления чисел. Взаимосвязь сложения и умножения. Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации.	5	0	0		Работа в парах/группах: нахождение и объяснение возможных причин ошибок в составлении числового выражения, нахождении его значения;	Устный опрос;	
3.5.	Названия компонентов действий умножения, деления.	5	0	0		Моделирование: использование предметной модели сюжетной ситуации для составления числового выражения со скобками. Сравнение значений числовых выражений, записанных с помощью одних и тех же чисел и знаков действия, со скобками и без скобок. Выбор числового выражения, соответствующего сюжетной ситуации;	Тестирование;	
3.6.	Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач.	5	0	0		Упражнения: различение приёмов вычисления (устные и письменные). Выбор удобного способа выполнения действия;	Устный опрос;	

3.7.	Умножение на 1, на 0 (по правилу).	3	0	0		Учебный диалог: участие в обсуждении возможных ошибок в выполнении арифметических действий;	Устный опрос;	
3.8.	Переместительное свойство умножения.	5	1	0		Работа в группах: приведение примеров, иллюстрирующих смысл арифметического действия, свойства действий. Обсуждение смысла использования скобок в записи числового выражения; запись решения с помощью разных числовых выражений;	Контрольная работа;	
3.9.	Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.	5	0	1		Оформление математической записи: составление и проверка истинности математических утверждений относительно разностного сравнения чисел, величин (длин, масс и пр.);	Устный опрос;	
3.10.	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания; его нахождение.	6	0	0		Моделирование: использование предметной модели сюжетной ситуации для составления числового выражения со скобками. Сравнение значений числовых выражений, записанных с помощью одних и тех же чисел и знаков действия, со скобками и без скобок. Выбор числового выражения, соответствующего сюжетной ситуации;	Устный опрос;	
3.11.	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками/без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий); нахождение его значения.	11	1	0		Дифференцированное задание: объяснение хода выполнения вычислений по образцу. Применение правил порядка выполнения действий; объяснение возможных ошибок;	Контрольная работа;	

3.1 2	Вычитание суммы из числа, числа из суммы.	6	0	0		Пропедевтика исследовательской работы: выполнение задания разными способами (вычисления с использованием переместительного, сочетательного свойств	Устный опрос;	
----------	---	---	---	---	--	--	---------------	--

						сложения).Объяснение с помощью модели приёмов нахождения суммы, разности. Использование правил (умножения на 0, на 1) при вычислении;		
3.1 3.	Вычисление суммы, разности удобным способом.	5	0	0		Работа в парах/группах: нахождение и объяснение возможных причин ошибок в составлении числового выражения, нахождении его значения;	Устный опрос;	
Итого по разделу		73						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели.	3	0	0		Чтение текста задачи с учётом предлагаемого задания: найти условие и вопрос задачи. Сравнение различных текстов, ответ на вопрос: является ли текст задачей?;	Устный опрос;	
4.2.	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи.	2	1	0		Соотнесение текста задачи с её иллюстрацией, схемой, моделью. Составление задачи по рисунку (схеме, модели, решению);	Контрольная работа;	
4.3.	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление).	4	0	0		Наблюдение за изменением хода решения задачи при изменении условия (вопроса);	Устный опрос;	
4.4.	Расчётные задачи на увеличение/ уменьшение величины на несколько единиц/ в несколько раз.	4	0	0		Упражнения: поэтапное решение текстовой задачи: анализ данных, их представление на модели и использование в ходе поиска идеи решения; составление плана; составление арифметических действий в соответствии с планом; использование модели для решения, поиск другого способа и др.;	Устный опрос;	
4.5.	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие	2	0	0		Работа в парах/группах. Составление задач с заданным математическим отношением, по заданному числовому выражению. Составление модели, плана решения задачи.	Тестирование;	

	поставленному вопросу).					Назначение скобок в записи числового выражения при решении задачи;		
Итого по разделу		15						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник.	4	0	0		Игровые упражнения: «Опиши фигуру», «Нарисуй фигуру по инструкции», «Найди модели фигур в окружающем» и т.п.;	Практическая работа;	
5.2.	Построение отрезка заданной длины с помощью линейки.	4	1	0		Упражнение: формулирование ответов на вопросы об общем и различном геометрических фигур;	Контрольная работа;	
5.3.	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны.	4	0	0		Практическая работа: графические и измерительные действия при учёте взаимного расположения фигур или их частей при изображении, сравнение с образцом;	Устный опрос;	

5.4.	Длина ломаной.	3	0	0		Измерение расстояний с использованием заданных или самостоятельно выбранных единиц;	Самооценка с использованием«Оценочного листа»;	
5.5.	Измерение периметра данного/изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.	5	1	0		Нахождение периметра прямоугольника, квадрата, составление числового равенства при вычислении периметра прямоугольника;	Контрольная работа;	
5.6.	Точка, конец отрезка, вершина многоугольника. Обозначение точки буквой латинского алфавита.	5	0	0		Конструирование геометрической фигуры из бумаги по заданному правилу или образцу. Творческие задания: оригами и т. п.;	Устный опрос;	
Итого по разделу		25						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических	3	0	0		Наблюдение закономерности в составлении ряда чисел (величин, геометрических	Устный опрос;	

	объектов: чисел, величин, геометрических фигур.				фигур), формулирование правила;		
6.2.	Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному основанию.	3	1	0	Работа в парах/группах. Календарь. Схемы маршрутов;	Контрольная работа;	
6.3.	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	3	0	0	Учебный диалог: установление последовательности событий (действий) сюжета. Описание рисунка (схемы, модели) по заданному или самостоятельно составленному плану;	Устный опрос;	
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами/величинами.	2	0	0	Работа с информацией: анализ информации, представленной на рисунке и в тексте задания;	Устный опрос;	
6.5.	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».	3	1	0	Распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Контрольная работа;	
6.6.	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.); внесение данных в таблицу.	1	0	0	Работа с информацией: чтение таблицы (расписание, график работы, схему), нахождение информации, удовлетворяющей заданному условию задачи. Составление вопросов по таблице;	Устный опрос;	
6.7.	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.	2	0	0	Работа с информацией: анализ информации, представленной на рисунке и в тексте задания;	Устный опрос;	
6.8	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование	1	0	0	Учебный диалог: установление последовательности событий (действий) сюжета. Описание рисунка (схемы,	Устный опрос;	

	правила, проверка правил, дополнение ряда).					модели) по заданному или самостоятельно составленному плану;		
6.9.	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.	1	0	0		Оформление математической записи. Использование математической терминологии для формулирования вопросов, заданий, при построении предположений, проверке гипотез;	Устный опрос;	
6.10	Правила работы с электронными средствами обучения	1	0	0		Обсуждение правил работы с электронными средствами обучения;	Устный опрос;	

Итого по разделу:	20			
Резервное время	10			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	10	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля	
		всего	контрольные работы	практические работы			
1.	Числа. Числа в пределах 100: чтение, запись	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
2.	Числа. Числа в пределах 100: сравнение	1	0	0		Устный опрос;	
3	Числа. Числа в пределах 100: десятичный состав	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
4.	Числа. Числа в пределах 100: десятичный состав	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
5.	Числа. Запись равенства, неравенства	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
6	Числа. Запись равенства, неравенства	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

7.	Числа. Увеличение числа на несколько единиц/десятков	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
8.	Числа. Уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
9.	Числа. Разностное сравнение чисел	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
10.	Числа. Чётные и нечётные числа	1	0	0		Письменный контроль;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
11.	Числа. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
12.	Числа. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
13.	Числа. Работа с математической терминологией (однозначное, двузначное, чётное-нечётное число; число и цифра; компоненты арифметического действия, их название)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
14.	Величины. Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

15.	Величины. Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1	0	1		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
16.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

17.	Величины. Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
18.	Величины. Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
19.	Величины. Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
20.	Величины. Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута).	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
21.	Величины. Единицы времени - час, минута, секунда	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
22.	Величины. Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
23.	Величины. Работа с величинами. Сравнение предметов по стоимости (единицы стоимости - рубль, копейка)	1	0	1		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

24.	Величины. Соотношения между единицами величины (в пределах 100)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
25.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	
26	Величины. Решение практических задач	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
27.	Величины. Измерение величин	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

28.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Сложение и вычитание вида $40 + 5$, $45 - 5$, $45 - 40$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
29.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $46 + 2$, $46 + 20$	1	0	0		Письменный контроль;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
30.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд.	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

	Приёмы вычислений для случаев вида $46 - 2$, $46 - 20$						
31.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $46 + 4$, $50 - 7$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edso.ru/c4e0bcc2
32.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $80 - 23$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edso.ru/c4e0bcc2
33.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $80 - 23$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edso.ru/c4e0bcc2
34.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edso.ru/c4e0bcc2

	случаев вида $46 + 8$						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

35.	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $64 - 8$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
36	Арифметические действия. Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Приёмы вычислений для случаев вида $64 - 8$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
37.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение вида $35 + 43$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
38.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание вида $85 - 24$	1	0	0		Тестирование;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

39.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение вида $52 + 38$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
40.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение вида $43 + 37$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
41.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитания вида $46 + 4, 50 - 6$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
42.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание вида $60 - 36$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
43.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
44.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание вида $58 - 29$	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

45.	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание вида 45 – 18	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
46	Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание вида 45 – 18	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
47.	Арифметические действия. Переместительное свойство сложения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
48.	Арифметические действия. Сочетательное свойство сложения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
49.	Арифметические действия. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
50.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
51	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения	1	0	0		Письменный контроль;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
52.	Арифметические действия. Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

53.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания	1	0	0	Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
54.	Арифметические действия. Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1	0	0	Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
55.	рифметические действия. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения	1	0	0	Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
56	Арифметические действия. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка вычитания	1	0	0	Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
57.	Арифметические действия. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка вычитания	1	0	0	Тестирование;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

58.	Арифметические действия. Действия умножения и деления чисел. Конкретный смысл	1	0	0	Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
-----	---	---	---	---	---------------	---

	арифметического действия умножения						
59.	Арифметические действия. Действия умножения и деления чисел. Конкретный смысл арифметического действия деления	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
60.	Арифметические действия. Взаимосвязь сложения и умножения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
61	Арифметические действия. Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
62.	Арифметические действия. Названия компонентов действий умножения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
63.	Арифметические действия. Названия компонентов действий деления	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
64.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2 и на 2	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
65.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

66.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
67.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
68.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3 и на 3	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
69.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
70.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4 и на 4	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

71.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
72.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
73.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5 и на 5	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

74.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
75	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
76.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
77.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
78.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
79.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1	0	0		Письменный контроль;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
80.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
81	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
82.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

83.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84.	Арифметические действия. Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

85.	Арифметические действия. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
86.	Арифметические действия. Умножение на 1, на 0 (по правилу)	1	1	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
87.	Контрольная работа	1	0	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
88.	Арифметические действия. Переместительное свойство умножения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
89.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
90.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения. Нахождение неизвестного компонента действия умножение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

91.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения. Нахождение неизвестного компонента действия умножение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
92.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия деления	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
93.	Арифметические действия. Взаимосвязь компонентов и результата действия деления. Нахождение неизвестного компонента действия умножение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
94.	Арифметические действия. Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

95.	Арифметические действия. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий); нахождение его значения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
-----	--	---	---	---	--	---------------	---

96	Арифметические действия. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (не более трёх действий); нахождение его значения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
97.	Арифметические действия. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (не более трёх действий); нахождение его значения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
98.	Арифметические действия. Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
99.	Арифметические действия. Вычисление суммы, разности удобным способом	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
100.	Текстовые задачи. Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
102	Текстовые задачи. Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. Составление моделей для задач в два действия	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

103.	Текстовые задачи. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
104.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

105.	Текстовые задачи. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Решение задач в два действия	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
106.	Текстовые задачи. Запись решения и ответа задачи	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
107.	Текстовые задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
108.	Текстовые задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
109.	Текстовые задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

110.	Текстовые задачи. Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
111.	Текстовые задачи. Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
112	Текстовые задачи. Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц, в несколько раз	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
113.	Текстовые задачи. Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц, в несколько раз	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
114.	Текстовые задачи. Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

115.	Текстовые задачи. Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу). Проверка решения задач в два действия	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
------	---	---	---	---	--	---------------	---

116.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
117.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол . Угол. Прямой Угол	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
118.	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
119.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
120.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

121.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур. Луч	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
122	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Закрепление	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
123.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Закрепление	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
124.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
125.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

126	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Изображение на клетчатой бумаге квадрата с заданной длиной стороны	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
127.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Изображение на клетчатой бумаге квадрата с заданной длиной стороны	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
128.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Закрепление	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

129.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина ломаной. Нахождение длины незамкнутой ломаной	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
130.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина ломаной. Нахождение длины замкнутой ломаной	1	0	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

131.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина ломаной. Нахождение длины замкнутой ломаной	1	0	0		https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
132.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина ломаной. Закрепление	1	0	0		https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
133.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина ломаной. Решение геометрических задач на построение	1	0	0		https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
134.	Контрольная работа	1	1	0		https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
135.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение периметра данного/изображённого прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1	0	0		https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

136.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение периметра данного/изображённого прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
137	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение периметра данного/изображённого квадрата, запись результата измерения в сантиметрах	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
138.	109. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение периметра данного/изображённого прямоугольника, квадрата, запись результата измерения в сантиметрах. Закрепление	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

139.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение периметра данного/изображённого прямоугольника, квадрата, запись результата измерения в сантиметрах. Решение задач на нахождение периметра	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
140.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Точка: конец отрезка, вершина многоугольника. Обозначение точки буквой латинского алфавита	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
141.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Точка: конец отрезка, вершина многоугольника. Обозначение точки буквой латинского алфавита	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
142.	Математическая информация. Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

143.	Математическая информация. Классификация объектов по заданному основанию	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
144.	Математическая информация. Классификация объектов по самостоятельно установленному основанию	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
145.	Математическая информация. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1	1	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
146.	Математическая информация. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1	1	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
147.	Математическая информация. Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

	математической терминологии						
148	Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
149	Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1	0	0		Письменный контроль;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
150	Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
151	Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

152.	Математическая и информация. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1	0	0		Устный опрос ;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
153.	Математическая информация. Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1	0	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
154	Математическая информация. Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу	1	0	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
155.	Контрольная работа	1	1	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

156.	Математическая информация. Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1	0	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
157.	Математическая информация. Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1	0	0			https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

158.	Математическая информация. Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
159	Математическая информация. Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
160.	Математическая информация. Правила работы с электронными средствами обучения	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

161.	Резерв. Числа. Числа от 1 до 100. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
162.	Резерв. Величины. Единица длины, массы, времени. Повторение	1	0	0		Тестирование;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
163.	Резерв. Арифметические действия. Устное сложение и вычитание. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
164.	Резерв. Арифметические действия. Устное сложение и вычитание. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
165.	Резерв. Арифметические действия. Письменное сложение и вычитание. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
166.	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 100. Умножение. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
167.	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
168.	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
169.	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры. Периметр. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2

170.	Резерв. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1	0	0		Устный опрос;	https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170.	10	2			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 2 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика. 2 класс. В 2-х ч.;
Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Степанова С.В. Математика: Методическое пособие: 2 класс; Поурочные разработки по курсу «Математика. 1–4 класс»;
Волкова С.И. Математика. Проверочные работы. 1 класс;
Математика. Контрольные работы. 1–4 классы

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ Электронное приложение к учебнику М.И.Моро. . 2 класс. (1CD) Единая коллекция ЦОР - <http://school-collection.edu.ru>
Учи.ру - <https://uchi.ru/>
Российская электронная школа - <https://resh.edu.ru/>
<https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Классная (магнитная)
доска.
Персональный компьютер
Проектор

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Демонстрационная линейка.
Демонстрационный чертёжный треугольник.
Демонстрационные таблицы

