

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Тамбовской области
Администрация Токарёвского муниципального округа Тамбовской области
МБОУ Токарёвская СОШ №1 Токар. р.

РАССМОТРЕНО

Руководитель ПГУ
начальных классов



Мешерякова Г. М.

Протокол №1
от «30» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВЧ



Мальшкина И. Ю.

Протокол №1
от «30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Тимова Т. В.
Приказ №95
от «30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5128853)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1– 4 классов

Токарёвка. 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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 обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся 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 обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

1 КЛАСС

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы, содержащей не более 4 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

наблюдать действие измерительных приборов;

сравнивать два объекта, два числа;

распределять объекты на группы по заданному основанию;

копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

приводить примеры чисел, геометрических фигур;

соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве; различать и использовать математические знаки; строить предложения относительно заданного набора объектов.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности; действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией; проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности; проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

2 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

Арифметические действия

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство

умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

Текстовые задачи

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

Математическая информация

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;

характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);

сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;

распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);

воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);

устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;

устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;

дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

комментировать ход вычислений;

объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;

составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;

использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;

называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;

записывать, читать число, числовое выражение;

приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;

организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;

находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;

участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

3 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше –

меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;

конструировать геометрические фигуры;

классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;

прикидывать размеры фигуры, её элементов;

понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;

различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;

выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

моделировать предложенную практическую ситуацию;

устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

читать информацию, представленную в разных формах;

извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;

устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

проверять ход и результат выполнения действия;

вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

4 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз.

Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости.

Единицы массы (центнер, тонна) и соотношения между ними.

Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношения между ними.

Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), площади (квадратный метр, квадратный сантиметр), вместимости (литр), скорости (километры в час, метры в минуту, метры в секунду). Соотношение между единицами в пределах 100 000.

Доля величины времени, массы, длины.

Арифметические действия

Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000.

Свойства арифметических действий и их применение для вычислений. Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора.

Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента.

Умножение и деление величины на однозначное число.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2–3 действия: анализ, представление на модели, планирование и запись решения, проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность, время, объём работы), купли-продажи (цена, количество, стоимость) и решение соответствующих задач. Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле. Разные способы решения некоторых видов изученных задач. Оформление решения по действиям с пояснением, по вопросам, с помощью числового выражения.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Наглядные представления о симметрии.

Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида.

Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников или квадратов.

Периметр, площадь фигуры, составленной из двух – трёх прямоугольников (квадратов).

Математическая информация

Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности. Составление и проверка логических рассуждений при решении задач.

Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте (числе, величине, геометрической фигуре). Поиск информации в справочной литературе, Интернете. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.

Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельное. Правила безопасной работы с электронными источниками информации (электронная форма учебника, электронные словари, образовательные сайты, ориентированные на обучающихся начального общего образования).

Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

Изучение математики в 4 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;

выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);

обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;

конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);

классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;

составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

представлять информацию в разных формах;

извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;

использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;

приводить примеры и контрпримеры для подтверждения или опровержения вывода, гипотезы;

конструировать, читать числовое выражение;

описывать практическую ситуацию с использованием изученной терминологии;

характеризовать математические объекты, явления и события с помощью изученных величин;

составлять инструкцию, записывать рассуждение;

инициировать обсуждение разных способов выполнения задания, поиск ошибок в решении.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

контролировать правильность и полноту выполнения алгоритма арифметического действия, решения текстовой задачи, построения геометрической фигуры, измерения;

самостоятельно выполнять прикидку и оценку результата измерений;

находить, исправлять, прогнозировать ошибки и трудности в решении учебной задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

участвовать в совместной деятельности: договариваться о способе решения, распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа;

договариваться с одноклассниками в ходе организации проектной работы с величинами (составление расписания, подсчёт денег, оценка

стоимости и покупки, приближённая оценка расстояний и временных интервалов, взвешивание, измерение температуры воздуха и воды), геометрическими фигурами (выбор формы и деталей при конструировании, расчёт и разметка, прикидка и оценка конечного результата).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, 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 в 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;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

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.

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).

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.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

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;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

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 в **1 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;

выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;

называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

К концу обучения во **2 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;

находить число большее или 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 или 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);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или 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 или действий, записывать ответ;

различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

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 или 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 вычисления, измерения.

К концу обучения в **3 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);

выбирать верное решение математической задачи.

К концу обучения в **4 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);

вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;

выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;

находить долю величины, величину по её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;

решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;

решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;

различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;

различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);

выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые);

классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;

извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;

выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13			https://myschool.edu.ru/
1.2	Числа от 0 до 10	3			https://myschool.edu.ru/
1.3	Числа от 11 до 20	4			https://myschool.edu.ru/
1.4	Длина. Измерение длины	7			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			https://myschool.edu.ru/
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			https://myschool.edu.ru/

Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			https://myschool.edu.ru/
4.2	Геометрические фигуры	17			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			https://myschool.edu.ru/
5.2	Таблицы	7			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			https://myschool.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9			https://myschool.edu.ru/
1.2	Величины	10			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19			https://myschool.edu.ru/
2.2	Умножение и деление	25			https://myschool.edu.ru/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10			https://myschool.edu.ru/

4.2	Геометрические величины	9			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			https://myschool.edu.ru/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9			https://myschool.edu.ru/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8		https://myschool.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	8			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	7			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	11			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9			[Библиотека ЦОК

					[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	8			Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК
«МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательны е ресурсы	Воспитательные направления
		Всего	Контрольные работы	Практичес кие работы			
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1			03.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1			04.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху.	1			06.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Духовно-нравственное

	Внизу. Слева. Справа						
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1			09.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1			10.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1			11.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1			13.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1			16.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного

							познания
9	Число и количество. Число и цифра 2	1			17.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1			18.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			20.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			23.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1			24.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1			25.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1			27.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
16	Конструирование	1			30.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности

	целого из частей (чисел, геометрических фигур)					du.ru/	наученого познания
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1			01.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1			02.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1			04.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			07.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1			08.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			09.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое

23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1			11.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			14.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			15.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1			16.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое. Трудовое.
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			18.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
28	Число и цифра 0	1			21.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
29	Число 10	1			22.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её	1			23.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного

	обнаружение, продолжение ряда						познания
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			25.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			05.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1			06.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			08.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			11.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			12.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1			13.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
38	Действие сложения. Компоненты действия,	1			15.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого

	запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$						познания
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1			18.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
40 Ценности наученого познания	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1			19.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
41	Дополнение до 10. Запись действия	1			20.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1			22.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
43	Текстовая задача: https://myschool.edu.ru/c структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1			25.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания

44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1			26.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1			27.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1			29.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1			02.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1			03.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			04.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
50	Текстовая сюжетная	1			06.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности

	задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи					du.ru/	наученого познания
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1			09.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
52	Сравнение длин отрезков	1			10.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1			11.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
54	Группировка объектов по заданному признаку	1			13.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1			16.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед?	1			17.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое

	За? Между?						
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1			18.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1			20.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Патриотическое
59	Построение отрезка заданной длины	1			23.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1			24.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1			25.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
62	Сравнение двух	1			27.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности

	объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)					du.ru/	наученого познания
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1			10.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1			13.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1			14.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1			15.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1			17.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			20.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое

69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1			21.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1			22.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1			24.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Гражданское
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1			27.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1			28.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1			29.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
75	Выполнение 1—3-	1			31.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование

	шаговых инструкций, связанных с вычислениями					du.ru/	культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			03.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1			04.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1			05.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1			07.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на	1			10.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Духовно-нравственное

	вопрос						
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1			11.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1			12.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1			14.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1			24.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
85	Построение квадрата	1			25.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1			26.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа	1			28.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

	задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого						
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1			03.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1			04.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1			05.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1			07.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1			10.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			11.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
94	Задачи на нахождение суммы и остатка.	1			12.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого

	Повторение, что узнали. Чему научились						познания
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			14.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1			17.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			18.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
98	Однозначные и двузначные числа	1			19.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1			21.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			31.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
101	Сложение в пределах	1			01.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности

	20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$					du.ru/	наученого познания
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1			02.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
103	Десяток. Счёт десятками	1			04.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			07.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			08.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение,	1			09.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое

	чтение, запись. Что узнали. Чему научились						
107	Сложение и вычитание с числом 0	1			11.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1			14.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1			15.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1			16.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1			18.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание	1			21.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания

	вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □						
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1			22.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1			23.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1			25.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			28.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			29.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием	1			30.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

	хода выполнения действия						
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1			02.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			05.05.2024	https://myschool.edu.ru/06.05.2024u/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			06.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			07.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20.	1			12.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного

	Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе						познания
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			13.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			14.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			16.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			19.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			20.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания

129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			21.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			23.05.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			26.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			26.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности наученого познания
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0			

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Воспитательные направления
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			03.09.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			04.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			06.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			09.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			10.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

6	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			11.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
7	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1			13.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
8	Измерение величин. Решение практических задач	1			16.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
9	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			17.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
10	Входная контрольная работа/		1		18.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1			20.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			23.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			24.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			25.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия

15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1			27.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1			30.09.2024	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			01.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			02.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1			04.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			07.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование,	1			08.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного

	проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)						познания
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			09.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1			11.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			14.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			15.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
26	Разностное сравнение чисел, величин	1			16..10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени	1			18..10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового

	– час, минута, секунда						образа жизни и эмоционального благополучия
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			21.10.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
29	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1			22.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
30	Сочетательное свойство сложения	1			23.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
31	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			25.10.2024.	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
32	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			05.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Гражданское
33	Контрольная работа №1	1	1		06.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
34	Составление предложений с использованием математической терминологии;	1			08.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Гражданское

	проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств						
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1			11.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Духовно - нравственное
36	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1			12.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			13.11.2024	https://myschool.edu.ru/	
38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			15.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			18.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1			19.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			20.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1			22.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			25.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
44	Контрольная работа №2	1	1		26.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			27.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Духовно - нравственное

46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			29.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1			02.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			03.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			04.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1			06.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			09.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			10.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			11.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			13.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
55	Построение отрезка заданной длины	1			16.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			17.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			18.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
58	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			20.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			23.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
60	Запись решения задачи в два действия	1			24.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия

61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1			25.12.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
62	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. Проверка сложения	1			27.11.2024	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
63	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			10.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Духовно - нравственное
64	Сравнение геометрических фигур	1			13.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Духовно - нравственное
65	Контрольная работа №3	1	1		14.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			15.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое.
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			17.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового

							образа жизни и эмоционального благополучия
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1			20.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			21.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1			22.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			24.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			27.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1			28.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
74	Письменное сложение и	1			29.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование

	вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида $52 - 24$					l.edu.ru/	культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			31.01.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1			03.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Трудовое
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Противоположные стороны прямоугольника	1			04.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			05.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			07.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			10.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и

							эмоционально о благополучия
81	Устное сложение равных чисел	1			11.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
82	Контрольная работа №4	1	1		12.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			14.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционально о благополучия
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1			17.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			18.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			19.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			21.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Гражданское

88	Взаимосвязь сложения и умножения	1			24.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			25.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Духовно - нравственное
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			26.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			28.02.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
92	Применение умножения для решения практических задач	1			03.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
93	Нахождение произведения	1			04.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			05.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального

							о благополучия
95	Переместительное свойство умножения	1			07.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
96	Контрольная работа №5	1	1		10.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			11.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
98	Применение деления в практических ситуациях	1			12.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			14.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			17.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			18.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием	1			19.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

	математической терминологии						
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			21.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			31.03.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			01.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			02.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Эстетическое
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			04.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			07.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			08.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа	1			09.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Патриотическое

	4						
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			11.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Патриотическое
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			14.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
113	Контрольная работа №6	1	1		15.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			16.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			18.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			21.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия);	1			22.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания

	нахождение его значения						
118	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1			23.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
119	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1			25.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1			28.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
121	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1			29.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
122	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1			30.04.2025	https://myschool.edu.ru/	Гражданское
123	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1			02.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Гражданское
124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1			05.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального

							о благополучия
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1			06.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
126	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1			07.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Патриотическое
127	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			12.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
128	Итоговая контрольная работа	1	1		13.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			14.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			16.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Экологическое
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			19.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			20.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
133	Единица длины, массы, времени. Повторение	1			21.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры

							здорового образа жизни и эмоционального благополучия
134	Задачи в два действия. Повторение	1			23.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Ценности научного познания
135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			26.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			26.05.2025	https://myschool.edu.ru/	Формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	0			

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Воспитательные направления, реализуемые на уроке
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1	0	0	04.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
2	Сложение и вычитание однородных величин	1	0	0	05.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1	0	0	06.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1	0	0	09.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e	Экологическое
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, название, комментирование процесса нахождения	1	0	0	11.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6	Экологическое

6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1	0	0	12.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40	Патриотическое
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1	0	0	13.09.24		Духовно-нравственное
8	Входная контрольная работа	1	1	0	16.09.24		Эстетическое
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1	0	0	18.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588	Трудовое
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1	0	0	19.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0	Трудовое
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1	0	0	20.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068	Трудовое
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со	1	0	0	23.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea	Ценности научного

	связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»						познания
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1	0	0	25.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08	Ценности научного познания
14	Переместительное свойство умножения	1	0	0	26.09.24		Ценности научного познания
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	0	0	27.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
16	Таблица умножения и деления	1	0	0	30.09.24		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	0	0	02.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
18	Сочетательное свойство умножения	1	0	0	03.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4	Экологическое
19	Нахождение периметра многоугольника	1	0	0	04.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c	Экологическое
20	Задачи на применение смысла арифметических	1	0	0	07.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c	Патриотическое

	действий вычитания, деления						
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	0	0	09.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a	Духовно-нравственное
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	0	0	10.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708	Эстетическое
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1	0	0	11.10.24		Трудовое
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	0	0	14.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034	Трудовое
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	0	0	16.10.24		Трудовое
26	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1	0	0	17.10.24		Ценности научного познания

27	Контрольная работа №1	1	1	0	18.10.24		Ценности научного познания
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1	0	0	21.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658	Ценности научного познания
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1	0	0	23.10.24		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
30	Умножение и деление с числом 6	1	0	0	24.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1	0	0	25.10.24		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
32	Задачи на разностное сравнение	1	0	0	04.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02	Экологическое
33	Задачи на кратное сравнение	1	0	0	06.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c	Экологическое
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	0	0	07.11.24		Патриотическое
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1	0	0	08.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2	Духовно-нравственное
36	Столбчатая диаграмма:	1	0	0	11.11.24	Библиотека ЦОК	Эстетическое

	использование данных для решения учебных и практических задач					https://m.edsoo.ru/c4e175ae	
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	0	0	13.11.24		Трудовое
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	0	0	14.11.24		Трудовое
39	Умножение и деление с числом 7	1	0	0	15.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6	Трудовое
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1	0	0	18.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14	Ценности научного познания
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1	0	0	20.11.24		Ценности научного познания
42	Кратное сравнение чисел	1	0	0	21.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0	Ценности научного познания
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	0	0	22.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие

44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	0	0	25.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1	0	0	27.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	0	0	28.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe	Экологическое
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	0	0	29.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66	Экологическое
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	0	0	02.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6	Патриотическое
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	0	0	04.12.24		Духовно-нравственное
50	Площадь и приемы её нахождения	1	0	0	05.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c	Эстетическое

51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	0	0	06.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce	Трудовое
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	0	0	09.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa	Трудовое
53	Умножение и деление с числом 8	1	0	0	11.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c	Трудовое
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1	0	0	12.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de	Ценности научного познания
55	Умножение и деление с числом 9	1	0	0	13.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358	Ценности научного познания
56	Контрольная работа №2	1	1	0	16.12.24		Ценности научного познания
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1	0	0	18.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1	0	0	19.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
59	Переход от одних единиц площади к другим	1	0	0	20.12.24		Формирование ЗОЖ и

							эмоциональное благополучие
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1	0	0	23.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884	Экологическое
61	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1	0	0	25.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00	Экологическое
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	0	0	26.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0	Патриотическое
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	0	0	27.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c	Духовно-нравственное
64	Нахождение площади в заданных единицах	1	0	0	30.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142	Эстетическое
65	Арифметические действия с числом 1	1	0	0	13.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2	Трудовое
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	0	0	15.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678	Трудовое
67	Арифметические действия с числом 0	1	0	0	16.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8	Трудовое
68	Нахождение площади	1	0	0	17.01.25	Библиотека ЦОК	Ценности

	фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)					https://m.edsoo.ru/c4e148e0	научного познания
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	0	0	20.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266	Ценности научного познания
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	0	0	22.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a	Ценности научного познания
71	Задачи на нахождение доли величины	1	0	0	23.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	0	0	24.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	0	0	27.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1	0	0	29.01.25		Экологическое
75	Время (единица времени — секунда);	1	0	0	30.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc	Экологическое

	установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений						
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0	31.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c	Патриотическое
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0	03.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a	Духовно-нравственное
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1	0	0	05.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020	Эстетическое
79	Контрольная работа №3	1	1	0	06.02.25		Трудовое
80	Устное умножение суммы на число	1	0	0	07.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6	Трудовое

81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1	0	0	10.02.25		Трудовое
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	0	0	12.02.25		Ценности научного познания
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	0	0	13.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2	Ценности научного познания
84	Выбор верного решения задачи	1	0	0	14.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e	Ценности научного познания
85	Разные способы решения задачи	1	0	0	17.02.25		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
86	Деление суммы на число	1	0	0	19.02.25		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
87	Разные приемы записи решения задачи	1	0	0	20.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	0	0	21.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400	Экологическое

89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	0	0	24.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee	Экологическое
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1	0	0	26.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634	Патриотическое
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1	0	0	27.02.25		Духовно- нравственное
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1	0	0	28.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e	Эстетическое
93	Контрольная работа №4	1	1	0	03.03.25		Трудовое
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1	0	0	05.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212	Трудовое
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1	0	0	06.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2	Трудовое
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1	0	0	07.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666	Ценности научного познания
97	Изображение на клетчатой бумаге	1	0	0	10.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c	Ценности научного

	прямоугольника с заданным значением периметра						познания
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1	0	0	12.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62	Ценности научного познания
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1	0	0	13.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1	0	0	14.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1	0	0	17.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	0	0	19.03.25		Экологическое
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1	0	0	20.03.25		Экологическое
104	Числа в пределах 1000:	1	0	0	21.03.25	Библиотека ЦОК	Патриотическое

	чтение, запись					https://m.edsoo.ru/c4e07208	
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	0	0	31.03.25		Духовно-нравственное
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0	02.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c	Эстетическое
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	0	0	03.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea	Трудовое
108	Классификация объектов по двум признакам	1	0	0	04.04.25		Трудовое
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1	0	0	07.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0	Трудовое
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	0	0	09.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116	Ценности научного познания
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	0	0	10.04.25		Ценности научного познания
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах	1	0	0	11.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde	Ценности научного познания

	тысячи						
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	0	0	14.04.25		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1	0	0	16.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1	0	0	17.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	0	0	18.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c	Экологическое
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1	0	0	21.04.25		Экологическое
118	Письменное сложение в пределах 1000	1	0	0	23.04.25		Патриотическое
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1	0	0	24.04.25		Духовно-нравственное
120	Алгоритм деления на однозначное число	1	0	0	25.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa	Эстетическое
121	Контрольная работа №5	1	1	0	28.04.25		Трудовое

122	Умножение круглого числа, на круглое число	1	0	0	30.04.25		Трудовое
123	Деление круглого числа, на круглое число	1	0	0	01.05.25		Трудовое
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1	0	0	02.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e	Ценности научного познания
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	0	0	05.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220	Ценности научного познания
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	0	0	07.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120	Ценности научного познания
127	Задачи на расчет времени, количества	1	0	0	08.05.25		Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	0	0	12.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
129	Приемы деления на однозначное число	1	0	0	14.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8	Формирование ЗОЖ и эмоциональное благополучие
130	Проверка правильности	1	0	0	15.05.25	Библиотека ЦОК	Экологическое

	вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором					https://m.edsoo.ru/c4e0e81e	
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	0	0	16.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a	Экологическое
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1	0	0	19.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a	Патриотическое
133	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1	0	0	21.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70	Духовно- нравственное
134	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1	0	0	22.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0	Эстетическое
135	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1	0	0	23.05.25		Трудовое
136	Итоговая контрольная работа	1	1	0	-		Трудовое
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	0			

4 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Направлени я воспитания
		Всег о	Контрольн ые работы	Практичес кие работы			
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			03.09.20 24		Ценности научного познания
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			04.09.20 24		Ценности научного познания
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			06.09.20 24		Ценности научного познания
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			09.09.20 24		Ценности научного познания

5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			10.09.2024		Ценности научного познания, эстетическое
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			11.09.2024		Ценности научного познания
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			13.09.2024		Ценности научного познания
8	Входная контрольная работа	1	1		18.09.2024		
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			16.09.2024		Ценности научного познания, эстетическое
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			17.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670	Ценности научного познания, трудовое
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение	1			20.09.2024		Ценности научного познания, трудовое

	электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений						
12	Представление текстовой задачи на модели	1			23.09.2024		Ценности научного познания, эстетическое
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			24.09.2024		Ценности научного познания, экологическое
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			25.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444	Ценности научного познания
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			27.09.2024		Ценности научного познания
16	Решение задачи разными способами	1			30.09.2024		Ценности научного познания, эстетическое

17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			01.10.2024		Ценности научного познания
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			02.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a	Ценности научного познания
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			04.10.2024		Ценности научного познания
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca	Ценности научного познания
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c	Ценности научного познания
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			11.10.2024		Ценности научного познания
23	Контрольная работа №1	1	1		09.10.2024		
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			14.10.2024	Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19d	Ценности научного познания

						e0	
25	Решение задач на работу	1			15.10.2024		Ценности научного познания, трудовое
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			16.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c	Ценности научного познания
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			18.10.2024		Ценности научного познания
28	Деление на 10, 100, 1000	1			21.10.2024		Ценности научного познания
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			22.10.2024		Ценности научного познания, эстетическое
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные	1			23.10.2024		Ценности научного познания

	(ложные))						
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8	Ценности научного познания, трудовое
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488	Ценности научного познания, трудовое
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			06.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e	Ценности научного познания, трудовое
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a	Ценности научного познания, трудовое
35	Решение задач на нахождение площади	1			11.11.2024		Ценности научного познания, эстетическое
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или	1			12.11.2024		Ценности научного познания, эстетическое

	единичные квадраты						
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e	Ценности научного познания
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			15.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a	Ценности научного познания
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2	Ценности научного познания
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			19.11.2024		Ценности научного познания
41	Решение задач на расчет времени	1			20.11.2024		Ценности научного познания
42	Доля величины времени, массы, длины	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92	Ценности научного познания
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			25.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704	Ценности научного познания

44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168	Ценности научного познания
45	Контрольная работа №2	1	1		27.11.2024		
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			29.11.2024		Ценности научного познания
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			02.12.2024		Ценности научного познания, трудовое
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			03.12.2024		Ценности научного познания, трудовое
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022	Ценности научного познания
50	Решение задач на нахождение длины	1			06.12.2024		Ценности научного познания
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			09.12.2024		Ценности научного познания, эстетическое

52	Разностное и кратное сравнение величин	1			10.12.2024		Ценности научного познания
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2	Ценности научного познания
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			13.12.2024		Ценности научного познания
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			16.12.2024		Ценности научного познания
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			17.12.2024		Ценности научного познания
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e	Ценности научного познания
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2	Ценности научного познания
59	Примеры и	1					Ценности

	контрпримеры				23.12.20 24		научного познания
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			24.12.20 24		Ценности научного познания
61	Вычисление доли величины	1			25.12.20 24		Ценности научного познания
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			27.12.20 24		Ценности научного познания
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			10.01.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482	Ценности научного познания
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфично е)	1			13.01.20 25		Ценности научного познания
65	Контрольная работа № 3	1	1		28.01.20 25		
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			14.01.20 25		Ценности научного познания

67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de	Ценности научного познания
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc	Ценности научного познания
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			20.01.2025		Ценности научного познания
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			21.01.2025		Ценности научного познания
71	Задачи с недостаточными данными	1			22.01.2025		Ценности научного познания, экологическое
72	Таблица: чтение, дополнение	1			24.01.2025		Ценности научного познания
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты),	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582	Ценности научного познания, эстетическое

	конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений						е
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			29.01.20 25		Ценности научного познания
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			31.01.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa	Ценности научного познания
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			03.02.20 25		Ценности научного познания
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			04.02.20 25		Ценности научного познания
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			05.02.20 25		Ценности научного познания, эстетическо е
79	Нахождение неизвестного	1			07.02.20	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970	Ценности научного

	компонента действия умножения (с комментированием)				25		познания
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			10.02.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e	Ценности научного познания
81	Сравнение геометрических фигур	1			11.02.20 25		Ценности научного познания
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			12.02.20 25		Ценности научного познания
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			14.02.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90	Ценности научного познания
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			17.02.20 25		Ценности научного познания
85	Уменьшение значения величины в несколько	1			18.02.20		Ценности научного

	раз (деление на однозначное число)				25		познания
86	Контрольная работа №4	1	1		19.02.20 25		
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			21.02.20 25		Ценности научного познания
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			24.02.20 25		Ценности научного познания
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			25.02.20 25		Ценности научного познания
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			26.02.20 25		Ценности научного познания
91	Разные приемы записи решения задачи	1			28.02.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e	Ценности научного познания
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			03.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea	Ценности научного познания

93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			04.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e	Ценности научного познания
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			05.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc	Ценности научного познания
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			07.03.20 25		Ценности научного познания
96	Периметр многоугольника	1			10.03.20 25		Ценности научного познания
97	Решение задач на движение	1			11.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a	Ценности научного познания
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			12.03.20 25		Ценности научного познания, трудовое
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			14.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42	Ценности научного познания
100	Разные формы представления одной и	1			17.03.20		Ценности научного

	той же информации				25		познания
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			18.03.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736	Ценности научного познания
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			19.03.20 25		Ценности научного познания
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			21.03.20 25		Ценности научного познания
104	Деление с остатком	1			31.03.20 25		Ценности научного познания
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			01.04.20 25		Ценности научного познания
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			02.04.20 25		Ценности научного познания
107	Правила работы с электронными техническими	1			04.04.20 25		Ценности научного познания,

	средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур						эстетическое
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8	Ценности научного познания
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410	Ценности научного познания
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			09.04.2025		Ценности научного познания
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			11.04.2025		Ценности научного познания
112	Контрольная работа №5	1	1		14.04.2025		
113	Модели пространственных	1			15.04.20	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e	Ценности научного

	геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)				25		познания
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			16.04.20 25		Ценности научного познания, трудовое
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			18.04.20 25		Ценности научного познания
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			21.04.20 25		Ценности научного познания
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"/ Всероссийская проверочная работа	1			22.04.20 25		
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			23.04.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a	Ценности научного познания
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			25.04.20 25		Ценности научного познания
120	Алгоритм деления на	1				Библиотека ЦОК	Ценности

	двузначное число в пределах 100000				28.04.20 25	https://m.edsoo.ru/c4e1d544	научного познания
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			29.04.20 25		Ценности научного познания
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			30.04.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0	Ценности научного познания
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			02.05.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968	Ценности научного познания, трудовое
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			05.05.20 25		Ценности научного познания
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			06.05.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a	Ценности научного познания
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			07.05.20 25		Ценности научного познания
127	Итоговая контрольная работа	1	1		12.05.20 25		
128	Закрепление.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa	Ценности научного

	Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"				13.05.20 25		познания, эстетическое
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			14.05.20 25		Ценности научного познания
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			16.05.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e	Ценности научного познания
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			19.05.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510	Ценности научного познания
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			20.05.20 25	Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee	Ценности научного познания
133	Построение изученных геометрических фигур заданными	1			21.05.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2	Ценности научного познания

	измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля						
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние	1			21.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154	Ценности научного познания
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			23.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea	Ценности научного познания
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca	Ценности научного познания
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика (в 2 частях), 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное, 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 3-й класс: учебник: в 2 частях; 14-е издание, переработанное, 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 4-й класс: учебник: в 2 частях; 13-е издание, переработанное, 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

И.Самойлова: Математика. 1 класс. Поурочные разработки. К УМК М.И. Моро "Школа России". ФГОС
Т. Н. Ситникова, И. Ф. Яценко. "Поурочные разработки по математике"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<https://myschool.edu.ru/>

[Библиотека ЦОК](#)

Учи. ру

