

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области
МУ "Отдел образования Администрация Мясниковского района"
МБОУ СОШ №3

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМО


Мовсисян Р.Л.
Протокол №1
от «27» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель МС


Тухикян О.Г.
Протокол №1
от «28» августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор


Бутаян С.А.
Приказ № 222
от «29» августа 2025 г.

**Рабочая программа основного общего образования
для обучающихся с задержкой психического развития
вариант 7.1
«Математика»
(1, 3-4 классы)**

**Чалтырь
2025**

1. 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).

II. 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.

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).

III. 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, устанавливая 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 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.

IV. 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	0	3	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/start/305512/ https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7409804? menuReferrer=catalogue
1.2	Числа от 0 до 10	3	0	0	https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass/desiatki-15574/schet-desiatkami-15460/re-00e09f32-7616-4dc7-94eb-ff72ddcd2f35
1.3	Числа от 11 до 20	4	0	1	Уроки в РЭШ, электронное приложение к учебнику, Числа от 1 до 10: https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/main/292929/ , электронное приложение к учебнику
1.4	Длина. Измерение длины	7	0	3	https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11	0	2	Уроки в РЭШ, на УЧИ.РУ
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29	0	3	презентации "Сложение и вычитание с переходом и без перехода через десяток"
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16	0	2	презентация "Текстовая задача в одно действие", https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=

Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственны е отношения	3	0	1	https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=
4.2	Геометрические фигуры	17	0	4	https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8	0	3	https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=
5.2	Таблицы	7	0	2	https://lib.myschool.edu.ru/market?filters=
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14	0	3	Задания на УЧИ.РУПоле для свободного ввода
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	27	

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	1	1	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
1.2	Величины	8	1	1	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40	2	5	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
2.2	Числовые выражения	7	0	0	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12	2	3	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
3.2	Решение задач	11	0	2	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9	1	2	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Геометрические величины	13	2	2	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					

5.1	Математическая информация	15	2	1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4	1	1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	1	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	13	18	

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	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12	2	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25	2	6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12	0	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20	2	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12	2	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	8	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			

Повторение пройденного материала	14	2	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	13	33	

**Календарно-тематическое планирование по математике 1 «Г» класс,
учитель Булгурян Любовь Вагановна (ID 900211)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	01.09.2025
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	02.09.2025
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	03.09.2025
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1	04.09.2025
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	08.09.2025
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	09.09.2025
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	10.09.2025
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	11.09.2025
9	Число и количество. Число и цифра 2	1	15.09.2025
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	16.09.2025
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	17.09.2025
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	18.09.2025
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	22.09.2025
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	23.09.2025
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	24.09.2025
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	25.09.2025
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	29.09.2025
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	30.09.2025

19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	01.10.2025
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	02.10.2025
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	06.10.2025
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	07.10.2025
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	08.10.2025
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	09.10.2025
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	13.10.2025
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	14.10.2025
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	15.10.2025
28	Число и цифра 0	1	16.10.2025
29	Число 10	1	20.10.2025
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	21.10.2025
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	22.10.2025
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	23.10.2025
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	05.11.2025
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	06.11.2025
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	10.11.2025
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	11.11.2025
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	12.11.2025
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	13.11.2025
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	17.11.2025
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1	18.11.2025
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	19.11.2025
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	20.11.2025

43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	24.11.2025
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	25.11.2025
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	26.11.2025
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	27.11.2025
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	01.12.2025
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	02.12.2025
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	03.12.2025
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	04.12.2025
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	08.12.2025
52	Сравнение длин отрезков	1	09.12.2025
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	10.12.2025
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	11.12.2025
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	15.12.2025
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	16.12.2025
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1	17.12.2025
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1	18.12.2025
59	Построение отрезка заданной длины	1	22.12.2025
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	23.12.2025

61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	24.12.2025
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	25.12.2025
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	29.12.2025
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$, $7 - \square$	1	30.12.2025
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	12.01.2026
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$, $9 - \square$	1	13.01.2026
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	14.01.2026
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	15.01.2026
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	19.01.2026
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	20.01.2026
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	21.01.2026
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	22.01.2026
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	26.01.2026
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	27.01.2026
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	28.01.2026
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	29.01.2026
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	02.02.2026
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	03.02.2026
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	04.02.2026
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	05.02.2026
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	09.02.2026
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	10.02.2026
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	11.02.2026
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	12.02.2026

85	Построение квадрата	1	24.02.2026
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	25.02.2026
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1	26.02.2026
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	02.03.2026
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	03.03.2026
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	04.03.2026
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	05.03.2026
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	10.03.2026
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	11.03.2026
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	12.03.2026
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	16.03.2026
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	17.03.2026
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	18.03.2026
98	Однозначные и двузначные числа	1	19.03.2026
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	23.03.2026
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	24.03.2026
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	25.03.2026
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	26.03.2026
103	Десяток. Счёт десятками	1	06.04.2026
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	07.04.2026
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	08.04.2026

106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	09.04.2026
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	13.04.2026
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	14.04.2026
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1	15.04.2026
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	16.04.2026
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1	20.04.2026
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$. Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$. Вычитание вида $15 - \square$	1	21.04.2026
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	22.04.2026
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1	23.04.2026
115	Контрольная работа по математике	1	27.04.2026
116	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	28.04.2026
117	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	29.04.2026
118	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	30.04.2026
119	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	04.05.2026
120	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	05.05.2026
121	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	06.05.2026
122	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	07.05.2026
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	12.05.2026
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	13.05.2026
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	14.05.2026

126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	18.05.2026
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	19.05.2026
128	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	20.05.2026
129	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	21.05.2026
130	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	25.05.2026
131	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	25.05.2026
132	Повторение курса математики в 1 классе	1	26.05.2026
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 3 «Б» КЛАССЕ

Учитель: Пудеян Е.Л. (ID 701791)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Домашнее задание
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 .	1			01.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e	с. 4№6
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			02.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200	с. 5№1
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			04.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc	с. 6№4
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			08.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e	с. 7№?
5	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			09.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40	с. 9№6,?
6	Изображение фигур – отрезка,	1			11.09.2025		с. 10№?

	прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами						
7	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1			15.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588	с. 12№3
8	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			16.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0	с. 13№14
9	Решение задач с геометрическим содержанием	1			18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068	Карточки
10	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			22.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08	с. 20№8
11	Входная контрольная работа	1	1		23.09.2025		
12	Переместительное свойство умножения	1			25.09.2025		с. 21№7 (3столб)
13	Задачи на применение смысла арифметических	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4	с. 22№4

	действий сложения, умножения						
14	Таблица умножения и деления	1			30.09.2025		с. 23№6
15	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc	с. 24№?
16	Сочетательное свойство умножения	1			06.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4	с. 25№?
17	Нахождение периметра многоугольника	1			07.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c	с. 28 №11,13
18	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c	с. 29№22
19	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			13.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a	с. 32№?
20	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			14.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708	с. 33№9№?
21	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			16.10.2025		с. 29№23
22	Порядок действий в числовом выражении	1			20.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034	с. 35№4 с. 36№4

	(со скобками и без скобок))						
23	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			21.10.2025		с. 38.№3,?
24	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658	с. 39.№6
25	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			06.11.2025		с. 40.№7
26	Умножение и деление с числом 6	1			10.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0	с. 47.№9,15
27	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			11.11.2025		с. №24,27
28	Контрольная работа №1	1	1		13.11.2025		
29	Задачи на разностное сравнение	1			17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02	с.53 Нарис. рисунок
30	Задачи на кратное сравнение	1			18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c	с. 55.№6,8

31	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			20.11.2025		с. 57№5 (3,4 ст)
32	Столбчатая диаграмма: чтение использование данных для решения учебных и практических задач	1			24.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae	с. 58№2,? с. 59№3,?
33	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы. Умножение и деление с числом 7	1			25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6	с. 62№2,?
34	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Свойства чисел. Математические игры с числами	1			27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14	с. 64№6 с. 65№?
35	Кратное сравнение чисел	1			01.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0	с. 66№3
36	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8	с. 68№?
37	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр.	1			04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a	с. 74№8,11

	Площадь прямоугольника, квадрата						
38	Контрольная работа. ТАК	1	1		08.12.2025		
39	Площадь и приемы её нахождения	1			09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c	с.82 №4
40	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади прямоугольника, квадрата	1			11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce	с. 83№6(2)
41	Умножение и деление с числом 8	1			15.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c	с. 87№5
42	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1			16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de	с. 93№7
43	Умножение и деление с числом 9	1			18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358	с. 95№?
44	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			22.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640	с. 95№?
45	Переход от одних единиц площади к другим	1			23.12.2025		Карточки

46	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884	с. 100№?
47	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00	
48	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0	
49	Контрольная работа №2	1	1		12.01.2026		
50	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c	
51	Нахождение площади в заданных единицах	1			15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142	
52	Арифметические действия с числом 1	1			19.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2	с. 4№6
53	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678	с. 5№6
54	Арифметические действия с числом 0	1			22.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8	с. 6№3
55	Нахождение площади фигуры, составленной	1			26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0	с. 7№8

	из прямоугольников (квадратов)						
56	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a	с. 9№6,?
57	Задачи на нахождение доли величины Доля величины: сравнение долей одной величины	1			29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586	с. 10№4,5с.11 №1
58	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			02.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6	с. 12 №5
59	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			03.02.2026		с. 13№3,?
60	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c	с. 15№5
61	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов	1			09.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020	с. 17№3,?

	на основе измерения величин						
62	Устное умножение суммы на число	1			10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6	с.18№7
63	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			12.02.2026		с.19№7
64	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			16.02.2026		с. 20№8
65	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2	с.22-23 №6,12
66	Контрольная работа №3	1	1		19.02.2026		
67	Выбор верного решения задачи. Разные способы решения задачи	1			24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e	с.24№5
68	Деление суммы на число Разные приемы записи решения задачи	1			26.02.2026		с. 26№3,6
69	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400	с. 28№3
70	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			03.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee	с. 29№4(2)

71	Деление на однозначное число в пределах 100	1			05.03.2026		с.31-33 №14,20
72	Контрольная работа	1	1		10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e	
73	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212	с. 40№7
74	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2	с. 41№7
75	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666	с.42-43 №8,9
76	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			19.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4	с. 47№№7
77	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение. Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			23.03.2026		с.49№7

78	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208	с. 54№9
79	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			26.03.2026		с.55 №6
80	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			06.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c	с.59 №16
81	Контрольная работа №4	1	1		07.04.2026		
82	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение Числа в пределах 1000: сравнение	1			09.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0	с. 67№5,6
83	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			13.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116	с. 68№?
84	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde	с. 70№5,7
85	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			16.04.2026		с. 71№5

86	Сложение и вычитание с круглым числом	1			20.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46	с. 72№4,7
87	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			21.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c	с. 73№4
88	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			23.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c	с. 74№13
89	Контрольная работа. ПАК	1	1		27.04.2026		
90	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			28.04.2026		с. 77№8
91	Письменное сложение и вычитание в пределах 1000	1			30.04.2026		с. 79№19
92	Алгоритм деления на однозначное число	1			04.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa	с. 83№2,?
93	Умножение и деление круглого числа, на круглое число	1			05.05.2026		с. 84№?
94	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			07.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e	с. 86 карточки
95	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1			12.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120	с. 89№3,5

96	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			14.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e	с. 91№5
97	Знакомство с калькулятором Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a	с. 95№5
98	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			19.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a	с. 96№3
99	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.2026		
100	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			25.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70	с. 98№3
101	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			26.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0	
102	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	9	0			

Календарно-тематическое планирование по математике в 3 «В»

Учитель: Тепенджиева Роза Ампарцумовна ID:2045543

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			01.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			02.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			03.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			04.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1			08.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			09.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1			10.09.2025	
8	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление	1			11.09.2025	

	текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального					
9	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			15.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Решение задач с геометрическим содержанием	1			16.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками "если..., то....", "поэтому", "значит", "все", "и", "некоторые", "каждый"	1			17.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Входная контрольная работа	1	1		22.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Переместительное свойство умножения	1			23.09.2025	
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1			24.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1			25.09.2025	
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			29.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1			30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1			01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c

20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			06.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			07.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			08.10.2025	
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			13.10.2025	
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			14.10.2025	
27	Равенства и неравенства с числами, составление	1			15.10.2025	
28	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			16.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление с числом 6	1			20.10.2025	
30	задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			21.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Контрольная работа №1	1			22.10.2025	

32	Задачи на разностное сравнение	1			23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			05.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			06.11.2025	
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			10.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			12.11.2025	
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1			13.11.2025	
39	Умножение и деление с числом 7	1			17.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1			19.11.2025	
42	Кратное сравнение чисел	1			20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			24.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a

45	Площадь прямоугольника, квадрата	1			26.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1			27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1			01.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1			02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Контрольная работа ТАК	1	1		03.12.2025	
50	Площадь и приемы её нахождения	1			04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1			08.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1			09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Умножение и деление с числом 8	1			10.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1			11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Умножение и деление с числом 9	1			15.12.2025	
56	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358

57	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1			17.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Переход от одних единиц площади к другим	1			18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			22.12.2025	
60	Задачи на расчет производительности труда, времени и объема выполненной работы	1			23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Контрольная работа №2	1	1		25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			29.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1			30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1			12.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом 0	1			14.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			19.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266

70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			21.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			22.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			26.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			27.01.2026	
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1			28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			02.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020

79	Устное умножение суммы на число	1			04.02.2026	
80	Умножение и деление двузначного числа на однозначное	1			05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			09.02.2026	
82	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			10.02.2026	
83	Контрольная работа №3	1	1		11.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1			12.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1			16.02.2026	
86	Деление суммы на число	1			17.02.2026	
87	Разные приемы записи решения задачи	1			18.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			19.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1			25.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1			26.02.2026	

92	Контрольная работа №4	1	1		02.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			03.03.2026	
94	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1			10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решение задач	1			12.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Стоимость (единицы-рубль, копейка) установление отношений "дороже/дешевле на/в " (повторение)	1			16.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Практическая работа по разделу "Величины"- повторение	1			17.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Числа в пределах 1000; чтение, запись, упорядочение	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Работа с информацией : чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			19.03.2026	
103	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			23.03.2026	

104	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			25.03.2026	
106	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			26.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Контрольная работа №4	1	1		06.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Классификация объектов по двум признакам	1			07.04.2026	
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1			08.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			09.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			13.04.2026	
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			15.04.2026	
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1			16.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			20.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			21.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c

117	Контрольная работа. ПАК	1	1		22.04.2026	
118	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			23.04.2026	
119	Письменное сложение в пределах 1000	1			27.04.2026	
120	Письменное вычитание в пределах 1000	1			28.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Алгоритм деления на однозначное число	1	1		29.04.2026	
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1			30.04.2026	
123	Деление круглого числа, на круглое число	1			04.05.2026	
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			05.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1			07.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Задачи на расчет времени, количества	1			12.05.2026	
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	Приемы деления на однозначное число	1			14.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8

130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			18.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			19.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			25.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			26.05.2026	
136	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ, 3 «Г» КЛАСС

Учитель: Чувараян А.Х.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Стр. учебни ка	Домашнее задание
		Всего	К.Р.	Поурочное планировние по учебнику			
I четверть – 32ч.							
Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание							
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1		Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	01.09.2025	с. 4	с.4№6
2	Сложение и вычитание однородных величин	1		Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	02.09.2025	с. 5	с. 5№1
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1		Выражения с переменной.	03.09.2025	с. 6	с. 6№4
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1		Решение уравнений.	04.09.2025	с. 7	с. 7№?
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, называние, комментирование процесса нахождения	1		Решение уравнений.	08.09.2025	с. 8	с. 8№6
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1		Решение уравнений.	09.09.2025	с. 9	с. 9№6,?
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с	1		Обозначение геометрических фигур буквами.	10.09.2025	с. 10	с. 10№?

	заданными измерениями; обозначение фигур буквами						
8	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1		Повторение изученного	11.09.2025	с. 12	с. 12№3
9	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1		Что узнали. Чему научились	15.09.2025	с. 13	с. 13№14
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление							
10	Решение задач с геометрическим содержанием	1		Связь умножения и сложения.	16.09.2025	с. 18	Карточки
11	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1		Связь между компонентами и результатом умножения.	17.09.2025	с. 19	с. 19№7(без проверки)
12	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1		Табличное умножение и деление (продолжение)	18.09.2025	с. 20	с. 20№8
13	Входная контрольная работа	1	1	Контрольная работа. ВАК	22.09.2025		
14	Переместительное свойство умножения	1		Анализ к/р. Умножение и деление с числами 3 и 4	23.09.2025	с. 21	с. 21№7 (3столб)
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1		Решение задач с понятиями «цена», «количество», «стоимость»	24.09.2025	с. 22	с. 22№4
16	Таблица умножения и деления	1		Решение задач с понятиями «масса», «количество»	25.09.2025	с. 23	с. 23№6

17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1		Порядок выполнения действий.	29.09.2025	с. 24	с. 24№?
18	Сочетательное свойство умножения	1		Порядок выполнения действий.	30.09.2025	с. 25	с. 25№?
19	Нахождение периметра многоугольника	1		Повторение изученного.	01.10.2025	с. 27-28	с. 28 №11,13
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1		Что узнали. Чему научились.	02.10.2025	с. 29	с. 29№22
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1		Умножение и деление с числом 5	06.10.2025	с. 32	с. 32№?
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1		Умножение и деление с числом 6	07.10.2025	с. 33	с. 33№9№?
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1		Решение задач	08.10.2025	с. 34	с. 29№23
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1		Решение задач	09.10.2025	с. 35	с. 35№4
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1		Решение задач	13.10.2025	с. 36	с. 36№4
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		Линейные диаграммы	14.10.2025	с. 37-38	с. 38№3,?

27	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1		Решение задач.	15.10.2025	с. 39	с. 39№6
28	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1		Таблица умножения и деления с числом 7.	16.10.2025	с. 40	с. 40№7
29	Умножение и деление с числом 6	1		Повторение изученного. Проектные задания	20.10.2025	с. 46-47	с. 47№9,15
30	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1		Что узнали. Чему научились	21.10.2025	с. 48-49	с. №24,27
31	Контрольная работа №1	1	1	Контрольная работа	22.10.2025		
32	Задачи на разностное сравнение	1		Анализ контрольной работы. Площадь. Единицы площади.	23.10.2025	с. 52-53	с.53 Нарис. рисунок
II четверть – 32ч.							
33	Задачи на кратное сравнение	1		Квадратный сантиметр	05.11.2025	с. 54-55	с. 55№6,8
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1		Площадь прямоугольника	06.11.2025	с. 56-57	с. 57№5 (3,4 ст)
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1		Умножение и деление с числами 8 и 9	10.11.2025	с. 58	с. 58№2,?
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1		Закрепление изученного	11.11.2025	с. 59	с. 59№3,?
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1		Решение задач	12.11.2025	с. 60	с. 60№5
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1		Таблица умножения и деления с числом 9.	13.11.2025	с. 61	с. 61№5,6

39	Умножение и деление с числом 7	1		Решение задач	17.11.2025	с. 62	с. 62№2,?
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1		Квадратный дециметр	18.11.2025	с. 63-64	с. 64№6
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1		Закрепление изученного	19.11.2025	с. 65	с. 65№?
42	Кратное сравнение чисел	1		Квадратный метр	20.11.2025	с. 66-67	с. 66№3
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1		Решение задач	24.11.2025	с. 68	с. 68№?
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1		Повторение изученного	25.11.2025	с.874-75	с. 74№8,11
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1		Что узнали. Чему научились	26.11.2025	с. 75-76	с. 76№24
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1		Что узнали. Чему научились	27.11.2025	с. 77	с. 77№29
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1		Умножение на 1	01.12.2025	с. 80	с. 80№7,?
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1		Умножение на 0.	02.12.2025	с. 81	с. 81№5,?

49	<i>Контрольная работа. ТАК</i>	1	1	<i>Контрольная работа. ТАК</i>	03.12.2025		
50	Площадь и приемы её нахождения	1		Анализ к/р. Умножение и деление с числами 1,0.	04.12.2025	с. 82	с.82 №4
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1		Деление нуля на число	08.12.2025	с. 83	с. 83№6(2)
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1		Закрепление изученного	09.12.2025	с. 84	с. 84№5
53	Умножение и деление с числом 8	1		Повторение изученного	10.12.2025	с. 85	с. 87№5
Доли							
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1		Доли.	11.12.2025	с. 92-93	с. 93№7
55	Умножение и деление с числом 9	1		Окружность. Круг.	15.12.2025	с. 94-95	с. 95№?
56	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1		Диаметр окружности (круга.	16.12.2025	с. 96	с. 95№?
57	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		Решение задач	17.12.2025	с. 97	с. 97№5
58	Переход от одних единиц площади к другим	1		Единицы времени. Год. Месяц. Сутки	18.12.2025	с. 98-99	Карточки
59	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1		Единицы времени. Год. Месяц. Сутки	22.12.2025	с. 100	с. 100№?
60	Задачи на расчет производительности труда,	1		Повторение изученного	23.12.2025	с. 104	

	времени или объема выполненной работы						
61	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1		Повторение изученного	24.12.2025	с. 105	
62	Контрольная работа №2	1	1	К/р за 1 полугодие	25.12.2025		
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1		Что узнали. Чему научились	29.12.2025	с. 106-107	
64	Нахождение площади в заданных единицах	1		Что узнали. Чему научились	30.12.2025	с. 108	
III четверть– 42ч Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление							
65	Арифметические действия с числом 1	1		Внетабличное умножение и деление	12.01.2026	с. 4(II часть)	с. 4№6
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1		Вычисления вида $80:20$	13.01.2026	с. 5	с. 5№6
67	Арифметические действия с числом 0	1		Умножение суммы на число.	14.01.2026	с. 6	с. 6№3
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1		Умножение суммы на число. Закрепление	15.01.2026	с. 7	с. 7№8
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1		Умножение вида $23*4$, $4*23$	19.01.2026	с. 8	с. 8№6,?
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1		Умножение двузначного числа на однозначное. Закрепление	20.01.2026	с. 9	с. 9№6,?

71	Задачи на нахождение доли величины	1		Решение задач	21.01.2026	с. 10	с. 10 №4,5
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1		Выражения с двумя переменными	22.01.2026	с. 11	с.11 №1
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1		Деление суммы на число	26.01.2026	с. 12	с. 12 №5
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1		Деление суммы на число. Закрепление изученного.	27.01.2026	с. 12	с. 13 №3,?
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1		Деление вида 69:3, 78:2	28.01.2026	с. 14	с. 14 №5
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1		Связь делимого, делителя, частного	29.01.2026	с. 15	с. 15 №5
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1		Проверка деления	02.02.2026	с. 16	с. 16 №6
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и	1		Деление вида 87:29, 66:22.	03.02.2026	с. 17	с. 17 №3,?

	объектов на основе измерения величин						
79	Устное умножение суммы на число	1		Проверка умножения.	04.02.2026	с. 18	с.18№7
80	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1		Решение уравнений	05.02.2026	с. 19	с.19№7
81	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1		Решение уравнений	09.02.2026	с. 20	с. 20№8
82	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1		Закрепление изученного	10.02.2026	с. 22-23	с.22-23 №6,12
83	Контрольная работа №3	1	1	Контрольная работа	11.02.2026		
84	Выбор верного решения задачи	1		Анализ к/р. Деление с остатком	12.02.2026	с. 24	с.24№5
85	Разные способы решения задачи	1		Деление с остатком	16.02.2026	с. 25	с. 25№4
86	Деление суммы на число	1		Деление с остатком закрепление	17.02.2026	с. 26	с. 26№3,6
87	Разные приемы записи решения задачи	1		Деление с остатком закрепление	18.02.2026	с. 27	с. 27№5
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1		Решение задач на деление с остатком	19.02.2026	с. 28	с. 28№3
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1		Случаи деления, когда делитель больше делимого	24.02.2026	с. 29	с. 29№4(2)
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение	1		Проверка деления с остатком	25.02.2026	с. 30	с. 30№5

	алгоритма, оценка достоверности результата						
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1		Что узнали. Чему научились	26.02.2026	с. 31-33	с.31-33 №14,20
92	Контрольная работа	1	1	Контрольная работа	02.03.2026		
Числа от 1 до 1000. Нумерация							
93	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1		Анализ к/р. Тысяча	03.03.2026	с. 40	с. 40№7
94	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1		Образование и название трехзначных чисел	04.03.2026	с. 41	с. 41№7
95	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1		Разряды счетных единиц. Запись трехзначных чисел	05.03.2026	с. 42-43	с.42-43 №8,9
96	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1		Письменная нумерация в пределах 1000	10.03.2026	с. 44	с. 44№7
97	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1		Увеличение и уменьшение числа в 10/100 раз	11.03.2026	с. 45	с. 45№6
98	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1		Замена числа суммой разрядных слагаемых	12.03.2026	с. 46	с. 46№5
99	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1		Письменная нумерация в пределах 1000. Приемы устных вычислений	16.03.2026	с. 47	с. 47№№7
100	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1		Сравнение трехзначных чисел	17.03.2026	с. 48	с. 48№3

[illegible]

112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1		Приёмы письменных вычислений.	14.04.2026		с. 70№5,7
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1		Алгоритм сложения трехзначных чисел	15.04.2026		с. 71№5
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1		Алгоритм вычитания трехзначных чисел	16.04.2026		с. 72№4,7
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1		Виды треугольников	20.04.2026		с. 73№4
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1		Закрепление изученного	21.04.2026		с. 74№13
117	Контрольная работа. ПАК	1	1	Контрольная работа. ПАК	22.04.2026		
118	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1		Анализ к/р. Что знали. Чему научились	23.04.2026		с. 77№8
119	Письменное сложение в пределах 1000	1		Что знали. Чему научились	27.04.2026		с. 79№19
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление							
120	Письменное вычитание в пределах 1000	1		Приемы устных вычислений	28.04.2026	с. 82	с. 82№5
121	Алгоритм деления на однозначное число	1		Приемы устных вычислений	29.04.2026	с. 83	с. 83№2,?
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1		Приемы устных вычислений	30.04.2026	с. 84	с. 84№?
123	Деление круглого числа, на круглое число	1		Виды треугольников	04.05.2026	с. 85	с. 85 №4(2,3ст)
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1		Закрепление изученного	05.05.2026	с. 86	с. 86 карточки

125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1		Приемы письменных вычислений	06.05.2026	с. 88	с. 88 №2(3,4ст)
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1		Умножение трехзначного числа на однозначное	07.05.2026	с. 89	с. 89№3,5
127	Задачи на расчет времени, количества	1		Закрепление изученного	12.05.2026	с. 90	с. 90№?
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1		Закрепление изученного	13.05.2026	с. 91	с. 91№5
129	Приемы деления на однозначное число	1		Деление трехзначного числа на однозначное	14.05.2026	с. 92	с. 92№5
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1		Алгоритм письменного деления вида $748:2$, $865:4$	18.05.2026	с. 93-94	с. 93№3,?
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1		Проверка деления умножением	19.05.2026	с. 95	с. 95№5
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1		Закрепление изученного	20.05.2026	с. 96	с. 96№3
133	Итоговая контрольная работа	1	1	Итоговая работа	21.05.2026		
134	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1		Закрепление изученного. Знакомство с калькулятором	25.05.2026	с.97 -98	с. 98№3
135	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1		Закрепление изученного. Что узнали, чему научились в 3 классе	26.05.2026	с. 99-108	

136	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1		Обобщающий урок. Игра «По океану Математики» Презентация проектов «Математические сказки», «Задачи-расчеты»			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	0			

**Календарно-тематическое планирование по математике, 4 «Б» класс,
Учитель Хамбурян К.М.**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
2	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1eab6
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1eed0
4	Письменное сложение многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
5	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1				
6	Письменное вычитание многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
7	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c338

8	Входная контрольная работа	1	1			
9	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1				
10	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1				
11	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
12	Представление текстовой задачи на модели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26f72
14	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27210
15	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
16	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
17	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca

18	Сравнение чисел в пределах миллиона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1989a
19	Сравнение и упорядочение чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19de0
20	Свойства многозначного числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
21	Умножение на 10, 100, 1000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa
22	Деление на 10, 100, 1000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e458
23	Контрольная работа №1	1	1			
24	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19f84
25	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел	1				
26	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
27	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
28	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
29	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a

30	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1				
31	Решение задач на нахождение площади	1				
32	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
33	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
34	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
35	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
36	Доля величины времени, массы, длины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
37	Сравнение величин, упорядочение величин	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
38	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
39	Решение задач на расчет времени	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22fb2
40	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1				

41	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1				
42	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23854
43	Изображение фигуры, симметричной заданной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24092
44	Таблица: чтение, дополнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26806
45	Контрольная работа №2	1	1			
46	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8
47	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e78c
48	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a588
49	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
50	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
51	Вычисление доли величины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20b40
52	Применение представлений о доле величины для решения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e232e6

	практических задач (в одно действие)					
53	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
54	Поиск и использование данных для решения практических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
55	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26b26
56	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1				
57	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1				
58	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1				
59	Примеры и контрпримеры	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26144
60	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a27c
61	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
62	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20212

63	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1				
64	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1				
65	Контрольная работа №3	1	1			
66	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
67	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
68	Деление на однозначное число в пределах 100000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
69	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e203c0
70	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1				
71	Разные приемы записи решения задачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23700
72	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e

73	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
74	Применение представлений о площади для решения задач	1				
75	Разностное и кратное сравнение величин	1				
76	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
77	Разные формы представления одной и той же информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29ce0
78	Окружность, круг: распознавание и изображение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
79	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
80	Построение изученных геометрических фигур (с заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
81	Сравнение геометрических фигур	1				
82	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1				

83	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1				
84	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1				
85	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25fbe
86	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1				
87	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1				
88	Контрольная работа №4	1	1			
89	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1				
90	Проекция предметов окружающего мира на плоскость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
91	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410

92	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25c9e
93	Периметр многоугольника	1				
94	Решение задачи разными способами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
95	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
96	Деление с остатком	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2003c
97	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1				
98	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1				
99	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1				
100	Решение задач на движение	1				
101	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1				
102	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1				

103	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
104	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1				
105	Задачи с недостаточными данными	1				
106	Задачи с избыточными данными	1				
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e270a8
108	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1				
109	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1				
110	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1				
111	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1				
112	Контрольная работа №5	1	1			
113	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный	1				

	компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"					
114	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1				
115	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1				
116	Решение задач на нахождение длины	1				
117	Применение алгоритмов для вычислений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
118	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1				
119	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1				
120	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1				
121	Решение задач на работу	1				
122	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582

	прямоугольников/квадратов". Повторение					
123	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1				
124	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1				
125	Деление на двузначное число в пределах 100000	1				
126	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
127	Итоговая контрольная работа	1	1			
128	Классификация объектов по одному-двум признакам	1				
129	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1				
130	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1				
131	Закрепление. Таблица единиц времени	1				
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23444
133	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1				

134	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1				
135	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса"	1		1		
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2		

**Календарно-тематическое планирование по математике 4 «В» класс,
Учитель Хатламаджиева А.В.**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
2	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1eab6
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1eed0
4	Письменное сложение многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
5	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1				
6	Письменное вычитание многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
7	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c338
8	Входная контрольная работа	1	1			

9	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1				
10	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1				
11	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
12	Представление текстовой задачи на модели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26f72
14	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27210
15	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
16	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
17	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca

18	Сравнение чисел в пределах миллиона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1989a
19	Сравнение и упорядочение чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19de0
20	Свойства многозначного числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
21	Умножение на 10, 100, 1000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa
22	Деление на 10, 100, 1000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e458
23	Контрольная работа №1	1	1			
24	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19f84
25	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел	1				
26	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
27	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
28	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
29	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a

30	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1				
31	Решение задач на нахождение площади	1				
32	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
33	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
34	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
35	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
36	Доля величины времени, массы, длины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
37	Сравнение величин, упорядочение величин	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
38	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
39	Решение задач на расчет времени	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22fb2
40	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1				

41	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1				
42	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23854
43	Изображение фигуры, симметричной заданной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24092
44	Таблица: чтение, дополнение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26806
45	Контрольная работа №2	1	1			
46	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8
47	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1e78c
48	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a588
49	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
50	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
51	Вычисление доли величины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20b40
52	Применение представлений о доле величины для решения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e232e6

	практических задач (в одно действие)					
53	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
54	Поиск и использование данных для решения практических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
55	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26b26
56	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1				
57	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1				
58	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1				
59	Примеры и контрпримеры	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e26144
60	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a27c
61	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
62	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20212

63	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1				
64	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1				
65	Контрольная работа №3	1	1			
66	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
67	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
68	Деление на однозначное число в пределах 100000	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
69	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e203c0
70	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1				
71	Разные приемы записи решения задачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23700
72	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e

73	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
74	Применение представлений о площади для решения задач	1				
75	Разностное и кратное сравнение величин	1				
76	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
77	Разные формы представления одной и той же информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29ce0
78	Окружность, круг: распознавание и изображение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
79	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
80	Построение изученных геометрических фигур (с заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
81	Сравнение геометрических фигур	1				
82	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1				

83	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1				
84	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1				
85	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25fbe
86	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1				
87	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1				
88	Контрольная работа №4	1	1			
89	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1				
90	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
91	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410

92	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25c9e
93	Периметр многоугольника	1				
94	Решение задачи разными способами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
95	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
96	Деление с остатком	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2003c
97	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1				
98	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1				
99	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1				
100	Решение задач на движение	1				
101	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1				
102	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1				

103	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
104	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1				
105	Задачи с недостаточными данными	1				
106	Задачи с избыточными данными	1				
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e270a8
108	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1				
109	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1				
110	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1				
111	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1				
112	Контрольная работа №5	1	1			
113	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный	1				

	компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"					
114	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1				
115	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1				
116	Решение задач на нахождение длины	1				
117	Применение алгоритмов для вычислений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
118	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1				
119	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1				
120	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1				
121	Решение задач на работу	1				
122	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582

	прямоугольников/квадратов". Повторение					
123	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1				
124	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1				
125	Деление на двузначное число в пределах 100000	1				
126	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
127	Итоговая контрольная работа	1	1			
128	Классификация объектов по одному-двум признакам	1				
129	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1				
130	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1				
131	Закрепление. Таблица единиц времени	1				
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e23444
133	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1				

134	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1				
135	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса"	1		1		
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2		

