

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Татарстан Ютазинский муниципальный район

Исполком Ютазинского муниципального района

МБОУ "Дым-Тамакская ООШ"

РАССМОТРЕНО

на ШМО



Гумерова И.И.
протокол №1 от «27»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

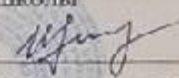
зам. дир. по УМР



Евтюхина Г.В.
протокол педсовета №2 от
«28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор школы



Шайгуманов Ш.А.
приказ №96 от «29» августа
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 635980)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

д. Дым-Тамак 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 5–6 классах – арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных на уровне начального общего образования. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

Начало изучения обыкновенных и десятичных дробей отнесено к 5 классу. Это первый этап в освоении дробей, когда происходит знакомство с основными идеями, понятиями темы. При этом рассмотрение обыкновенных дробей в полном объеме предшествует изучению десятичных дробей, что целесообразно с точки зрения логики изложения числовой линии, когда правила действий с десятичными дробями можно обосновать уже известными алгоритмами выполнения действий с обыкновенными дробями. Знакомство с десятичными дробями расширит возможности для понимания обучающимися прикладного применения новой записи при изучении других предметов и при практическом использовании. К 6 классу отнесён второй этап в изучении дробей, где происходит совершенствование навыков сравнения и преобразования дробей, освоение новых вычислительных алгоритмов, оттачивание техники вычислений, в том числе значений выражений, содержащих и обыкновенные, и десятичные дроби, установление связей между ними, рассмотрение приемов решения задач на дроби. В начале 6 класса происходит знакомство с понятием процента.

Особенностью изучения положительных и отрицательных чисел является то, что они также могут рассматриваться в несколько этапов. В 6 классе в начале изучения темы «Положительные и отрицательные числа» выделяется подтема «Целые числа», в рамках

которой знакомство с отрицательными числами и действиями с положительными и отрицательными числами происходит на основе содержательного подхода. Это позволяет на доступном уровне познакомить обучающихся практически со всеми основными понятиями темы, в том числе и с правилами знаков при выполнении арифметических действий. Изучение рациональных чисел на этом не закончится, а будет продолжено в курсе алгебры 7 класса.

При обучении решению текстовых задач в 5–6 классах используются арифметические приёмы решения. При отработке вычислительных навыков в 5–6 классах рассматриваются текстовые задачи следующих видов: задачи на движение, на части, на покупки, на работу и производительность, на проценты, на отношения и пропорции. Обучающиеся знакомятся с приёмами решения задач перебором возможных вариантов, учатся работать с информацией, представленной в форме таблиц или диаграмм.

В программе учебного курса «Математика» предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. Буква как символ некоторого числа в зависимости от математического контекста вводится постепенно. Буквенная символика широко используется прежде всего для записи общих утверждений и предложений, формул, в частности для вычисления геометрических величин, в качестве «заместителя» числа.

В программе учебного курса «Математика» представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися на уровне начального общего образования, систематизируются и расширяются.

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой.

Позиционная система счисления. Римская нумерация как пример непозиционной системы счисления. Десятичная система счисления.

Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём. Способы сравнения. Округление натуральных чисел.

Сложение натуральных чисел, свойство нуля при сложении. Вычитание как действие, обратное сложению. Умножение натуральных чисел, свойства нуля и единицы при умножении. Деление как действие, обратное умножению. Компоненты действий, связь между ними. Проверка результата арифметического действия. Переместительное и сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное свойство (закон) умножения.

Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи свойств арифметических действий.

Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком.

Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств (законов) сложения и умножения, распределительного свойства умножения.

Дроби

Представление о дроби как способе записи части величины. Обыкновенные дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанная дробь, представление смешанной дроби в виде неправильной дроби и выделение целой части числа из неправильной дроби. Изображение дробей точками на числовой прямой. Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому знаменателю. Сравнение дробей.

Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части.

Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей.

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем.

Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины.

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы.

Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира.

Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник, о равенстве фигур.

Изображение фигур, в том числе на клетчатой бумаге. Построение конфигураций из частей прямой, окружности на нелинованной и клетчатой бумаге. Использование свойств сторон и углов прямоугольника, квадрата.

Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади.

Наглядные представления о пространственных фигурах: прямоугольный параллелепипед, куб, многогранники. Изображение простейших многогранников. Развёртки куба и параллелепипеда. Создание моделей многогранников (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

6 КЛАСС

Натуральные числа

Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Числовые выражения, порядок действий, использование скобок. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойств сложения и умножения, распределительного свойства умножения. Округление натуральных чисел.

Делители и кратные числа, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Делимость суммы и произведения. Деление с остатком.

Дроби

Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Сравнение и упорядочивание дробей. Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части. Дробное число как результат деления. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной. Десятичные дроби и метрическая система мер. Арифметические действия и числовые выражения с обыкновенными и десятичными дробями.

Отношение. Деление в данном отношении. Масштаб, пропорция. Применение пропорций при решении задач.

Понятие процента. Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Выражение процентов десятичными дробями. Решение задач на проценты. Выражение отношения величин в процентах.

Положительные и отрицательные числа

Положительные и отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Изображение чисел на координатной прямой. Числовые промежутки. Сравнение чисел. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.

Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината. Построение точек и фигур на координатной плоскости.

Буквенные выражения

Применение букв для записи математических выражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента. Формулы, формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба.

Решение текстовых задач

Решение текстовых задач арифметическим способом. Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов.

Решение задач, содержащих зависимости, связывающих величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы. Единицы измерения: массы, стоимости, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины.

Решение задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решение основных задач на дроби и проценты.

Оценка и прикидка, округление результата. Составление буквенных выражений по условию задачи.

Представление данных с помощью таблиц и диаграмм. Столбчатые диаграммы: чтение и построение. Чтение круговых диаграмм.

Наглядная геометрия

Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, четырёхугольник, треугольник, окружность, круг.

Взаимное расположение двух прямых на плоскости, параллельные прямые, перпендикулярные прямые. Измерение расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке.

Измерение и построение углов с помощью транспортира. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний. Четырёхугольник, примеры четырёхугольников. Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон, углов, диагоналей. Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге.

Периметр многоугольника. Понятие площади фигуры, единицы измерения площади. Приближённое измерение площади фигур, в том числе на квадратной сетке. Приближённое измерение длины окружности, площади круга.

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

Наглядные представления о пространственных фигурах: параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение пространственных фигур. Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса. Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и других материалов).

Понятие объёма, единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) трудовое воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

4) эстетическое воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

5) ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

7) экологическое воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;

- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;

- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 5 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Числа и вычисления

Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями.

Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби.

Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой.

Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях.

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

Решение текстовых задач

Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость.

Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач.

Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие.

Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач.

Наглядная геометрия

Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч, угол, многоугольник, окружность, круг.

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур.

Использовать терминологию, связанную с углами: вершина, сторона, с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ, с окружностью: радиус, диаметр, центр.

Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки.

Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса.

Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра.

Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге.

Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие.

Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения, находить измерения параллелепипеда, куба.

Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма.

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

К концу обучения в 6 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Числа и вычисления

Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.

Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков.

Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.

Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.

Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения

Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени.

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин.

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач.

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

Наглядная геометрия

Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур.

Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры.

Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии.

Находить величины углов измерением с помощью транспортира, строить углы заданной величины, пользоваться при решении задач градусной мерой углов, распознавать на чертежах острый, прямой, развёрнутый и тупой углы.

Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие.

Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке.

Вычислять площадь фигур, составленных из прямоугольников, использовать разбиение на прямоугольники, на равные фигуры, достраивание до прямоугольника, пользоваться основными единицами измерения площади, выражать одни единицы измерения площади через другие.

Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка.

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма;

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса математики начальной школы	5	1		
2	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	52	4		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	13		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Обыкновенные дроби	57	4		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Наглядная геометрия. Многоугольники	12		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Десятичные дроби	50	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
8	Повторение и обобщение	5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	12	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 5 класса	5	1		
2	Натуральные числа	30	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Дроби	32	2	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Выражения с буквами	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Положительные и отрицательные числа	40	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Представление данных	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
11	Повторение, обобщение, систематизация	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	8	6	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение курса начальной школы	1			01.09.2023	
2	Повторение курса начальной школы	1			02.09.2023	
3	Повторение курса начальной школы	1			04.09.2023	
4	Повторение курса начальной школы	1			05.09.2023	
5	Стартовая диагностика	1	1		06.09.2023	
6	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			07.09.2023	
7	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
8	Натуральный ряд. Число 0	1			09.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
9	Натуральный ряд. Число 0	1			11.09.2023	
10	Натуральные числа на координатной прямой	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
11	Натуральные числа на координатной прямой	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0

12	Натуральные числа на координатной прямой	1			14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
13	Сравнение, округление натуральных чисел	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
14	Сравнение, округление натуральных чисел	1			16.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
15	Сравнение, округление натуральных чисел	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
16	Сравнение, округление натуральных чисел	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
17	Сравнение, округление натуральных чисел	1			20.09.2023	
18	Контрольная работа по теме "Сравнение, округление натуральных чисел "	1	1		21.09.2023	
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
20	Арифметические действия с натуральными числами	1			23.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
21	Арифметические действия с натуральными числами	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
22	Арифметические действия с натуральными числами	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
23	Арифметические действия с натуральными числами	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
24	Арифметические действия с натуральными числами	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
25	Арифметические действия с	1				Библиотека ЦОК

	натуральными числами				29.09.2023	https://m.edsoo.ru/f2a10da2
26	Арифметические действия с натуральными числами	1			30.09.2023	
27	Арифметические действия с натуральными числами	1			02.10.2023	
28	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
29	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			04.10.2023	
30	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
31	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			06.10.2023	
32	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			07.10.2023	
33	Контрольная работа по теме "Действия с натуральными числами"	1	1		09.10.2023	
34	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			10.10.2023	

35	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
36	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			12.10.2023	
37	Деление с остатком	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
38	Деление с остатком	1			14.10.2023	
39	Простые и составные числа	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
40	Признаки делимости на 2,5,10	1			17.10.2023	
41	Признаки делимости на 2,5,10	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
42	Признаки делимости на 3,9	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
43	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
44	Признаки делимости на 2,5,10,3,9	1			21.10.2023	
45	Контрольная работа по теме "Делимость натуральных чисел"	1	1		23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
46	Числовые выражения; порядок действий	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
47	Числовые выражения; порядок действий	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
48	Числовые выражения; порядок действий	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa

49	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
50	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
51	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
52	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
53	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
54	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			11.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
55	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			13.11.2023	
56	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			14.11.2023	
57	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
58	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e

59	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
60	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			18.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
61	Окружность и круг	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
62	Окружность и круг	1			21.11.2023	
63	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
64	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
65	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			24.11.2023	
66	Измерение углов	1			25.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
67	Измерение углов	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
68	Измерение углов	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
69	Измерение углов	1			29.11.2023	
70	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
71	Дробь. Правильные и	1				Библиотека ЦОК

	неправильные дроби				01.12.2023	https://m.edsoo.ru/f2a13764
72	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			02.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
73	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
74	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
75	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
76	Основное свойство дроби	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
77	Основное свойство дроби	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
78	Основное свойство дроби	1			09.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
79	Основное свойство дроби	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
80	Основное свойство дроби	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
81	Основное свойство дроби	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
82	Основное свойство дроби	1			14.12.2023	
83	Сравнение дробей	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
84	Сравнение дробей	1			16.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4

85	Сравнение дробей	1			18.12.2023	
86	Сравнение дробей	1			19.12.2023	
87	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		20.12.2023	
88	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
89	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
90	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			23.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
91	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
92	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
93	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			27.12.2023	
94	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			28.12.2023	
95	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			29.12.2023	
96	Смешанная дробь	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
97	Смешанная дробь	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
98	Смешанная дробь	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68

99	Смешанная дробь	1			12.01.2024	
100	Контрольная работа по теме "Сложение и вычитание дробей. Смешанная дробь"	1	1		13.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
101	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
102	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
103	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
104	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
105	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
106	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			20.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
107	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
108	Умножение и деление обыкновенных дробей;	1			23.01.2024	

	взаимнообратные дроби					
109	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			24.01.2024	
110	Контрольная работа по теме "Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимно обратные дроби	1	1		25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
111	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
112	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
113	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
115	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
116	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			01.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
117	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c

	задачи на дроби					
118	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			03.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
119	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
120	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			06.02.2024	
121	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			07.02.2024	
122	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
123	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			09.02.2024	
124	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			10.02.2024	
125	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			12.02.2024	
126	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			13.02.2024	

127	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
128	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
129	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
130	Треугольник	1			17.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
131	Треугольник	1			19.02.2024	
132	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
133	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
134	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
135	Площадь и периметр	1				

	прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади				24.02.2024	
136	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			26.02.2024	
137	Периметр многоугольника	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
138	Периметр многоугольника	1			28.02.2024	
139	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге. Площадь и периметр прямоугольника"	1		1	29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
140	Десятичная запись дробей	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
141	Десятичная запись дробей	1			02.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
142	Десятичная запись дробей	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
143	Сравнение десятичных дробей	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
144	Сравнение десятичных дробей	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e

145	Сравнение десятичных дробей	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
146	Сравнение десятичных дробей	1			09.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
147	Сравнение десятичных дробей	1			11.03.2024	
148	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
149	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
150	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
151	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
152	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			16.03.2024	
153	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			18.03.2024	
154	Действия с десятичными дробями. Умножение на натуральное число	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
155	Действия с десятичными	1				Библиотека ЦОК

	дробями. Умножение на натуральное число				20.03.2024	https://m.edsoo.ru/f2a1d750
156	Действия с десятичными дробями. Деление на натуральное число	1			21.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
157	Действия с десятичными дробями. Деление на натуральное число	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
158	Действия с десятичными дробями. Деление на натуральное число	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
159	Действия с десятичными дробями. Деление на натуральное число	1			02.04.2024	
160	Действия с десятичными дробями. Деление на натуральное число	1			03.04.2024	
161	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
162	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
163	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			06.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
164	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268

165	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			09.04.2024	
166	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			10.04.2024	
167	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
168	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
169	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			13.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
170	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
171	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
172	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			17.04.2024	
173	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			18.04.2024	
174	Действия с десятичными	1				

	дробями. Деление ина десятичную дробь				19.04.2024	
175	Контрольная работа по теме "Действия с десятичными дробями"	1	1		20.04.2024	
176	Округление десятичных дробей	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
177	Округление десятичных дробей	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
178	Округление десятичных дробей	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
179	Округление десятичных дробей	1			25.04.2024	
180	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
181	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
182	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
183	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
184	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			02.05.2024	

185	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			03.05.2024	
186	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			04.05.2024	
187	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			06.05.2024	
188	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			07.05.2024	
189	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1		08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
190	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
191	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			11.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
192	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
193	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
194	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки	1			15.05.2024	

	куба и параллелепипеда					
195	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
196	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
197	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			18.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
198	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			20.05.2024	
199	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			21.05.2024	
200	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			25.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
203	Итоговая контрольная работа	1	1		24.05.2024	
204	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			25.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	12	4		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение курса математики 5 класса	1			01.09.2023	
2	Повторение курса математики 5 класса	1			04.09.2023	
3	Повторение курса математики 5 класса	1			05.09.2023	
4	Повторение курса математики 5 класса	1			06.09.2023	
5	Входная контрольная работа	1	1		07.09.2023	
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
7	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
8	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
9	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
10	Арифметические действия с	1				Библиотека ЦОК

	многозначными натуральными числами				14.09.2023	https://m.edsoo.ru/f2a216de
11	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
12	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
13	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
14	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			20.09.2023	
15	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			21.09.2023	
16	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			22.09.2023	
17	Округление натуральных чисел	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
18	Округление натуральных чисел	1			26.09.2023	
19	Округление натуральных чисел	1			27.09.2023	
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
21	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
22	Делители и кратные числа;	1				Библиотека ЦОК

	наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное				02.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a2340c
23	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			03.10.2023	
24	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			04.10.2023	
25	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			05.10.2023	
26	Делимость суммы и произведения	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
27	Делимость суммы и произведения	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
28	Деление с остатком	1			10.10.2023	
29	Деление с остатком	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
30	Решение текстовых задач	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
31	Решение текстовых задач	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
32	Решение текстовых задач	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
33	Решение текстовых задач	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
34	Решение текстовых задач	1				Библиотека ЦОК

					18.10.2023	https://m.edsoo.ru/f2a228a4
35	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
36	Перпендикулярные прямые	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
37	Перпендикулярные прямые	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
38	Параллельные прямые	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
39	Параллельные прямые	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
40	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
41	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			27.10.2023	
42	Практическая работа по теме "Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке"	1		1	07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
43	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
44	Обыкновенная дробь, основное	1				Библиотека ЦОК

	свойство дроби, сокращение дробей				09.11.2023	https://m.edsoo.ru/f2a26670
45	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
46	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
47	Сравнение и упорядочивание дробей	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
48	Сравнение и упорядочивание дробей	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
49	Сравнение и упорядочивание дробей	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac
50	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
51	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			20.11.2023	
52	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
53	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
54	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
55	Арифметические действия с	1				Библиотека ЦОК

	обыкновенными и десятичными дробями				24.11.2023	https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
56	Контрольная работа по теме "Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями"	1	1		27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
57	Отношение	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
58	Отношение	1			29.11.2023	
59	Деление в данном отношении	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
60	Деление в данном отношении	1			01.12.2023	
61	Масштаб, пропорция	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
62	Масштаб, пропорция	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
63	Понятие процента	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
64	Понятие процента	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
65	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
66	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0

67	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			12.12.2023	
68	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			13.12.2023	
69	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
70	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
71	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
72	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
73	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1		20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
74	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
75	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
76	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
77	Построение симметричных фигур	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
78	Построение симметричных фигур	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
79	Практическая работа по теме	1		1		Библиотека ЦОК

	"Осевая симметрия"				28.12.2023	https://m.edsoo.ru/f2a2598c
80	Симметрия в пространстве	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
81	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
82	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
83	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
84	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
85	Формулы	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
86	Формулы	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
87	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
88	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
89	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			19.01.2024	
90	Измерение углов. Виды треугольников	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c

91	Измерение углов. Виды треугольников	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
92	Периметр многоугольника	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
93	Периметр многоугольника	1			25.01.2024	
94	Площадь фигуры	1			26.01.2024	
95	Площадь фигуры	1			29.01.2024	
96	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			30.01.2024	
97	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			31.01.2024	
98	Приближённое измерение площади фигур	1			01.02.2024	
99	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
100	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		05.02.2024	
101	Целые числа	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
102	Целые числа	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
103	Целые числа	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
104	Модуль числа, геометрическая	1				Библиотека ЦОК

	интерпретация модуля				09.02.2024	https://m.edsoo.ru/f2a2c886
105	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
106	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
107	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			14.02.2024	
108	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			15.02.2024	
109	Числовые промежутки	1			16.02.2024	
110	Положительные и отрицательные числа	1			19.02.2024	
111	Положительные и отрицательные числа	1			20.02.2024	
112	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
113	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
114	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			26.02.2024	
115	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			27.02.2024	
116	Контрольная работа по теме "Целые числа"	1	1		28.02.2024	
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830

118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
127	Арифметические действия с	1				Библиотека ЦОК

	положительными и отрицательными числами				15.03.2024	https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			19.03.2024	
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			20.03.2024	
131	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			21.03.2024	
132	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22.03.2024	
133	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			01.04.2024	
134	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			02.04.2024	
135	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			03.04.2024	
136	Решение текстовых задач	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a

137	Решение текстовых задач	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
138	Решение текстовых задач	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
139	Решение текстовых задач	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
140	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1		10.04.2024	
141	Прямоугольная система координат на плоскости	1			11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
142	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
143	Столбчатые и круговые диаграммы	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
144	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
145	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			17.04.2024	
146	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			18.04.2024	
147	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма,	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6

	пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера					
148	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
149	Изображение пространственных фигур	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
150	Изображение пространственных фигур	1			24.04.2024	
151	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			25.04.2024	
152	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
153	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
154	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
155	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			02.05.2024	
156	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8

157	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
158	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
159	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
160	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
161	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
162	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
163	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
164	Повторение основных понятий и	1				Библиотека ЦОК

	методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				16.05.2024	https://m.edsoo.ru/f2a339ce
165	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
166	Итоговая контрольная работа	1	1		20.05.2024	
167	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
168	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
169	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8
170	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	8	6		

