

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

**Муниципальное учреждение "Управление образованием Исполнительного
комитета Бугульминского муниципального района Республики Татарстан"**

МБОУ Восточная ООШ

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественно-
математического цикла

Руководитель МО

Крутова В.М.

Протокол №1
от «25» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УР

Матвеева А.А.

от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
Восточной ООШ

Крутов Н.М.

Приказ № 88
от «31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 527576)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

п. Восточный 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 приёмам 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 объёме 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 приёмов 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 408 часов: в 5 классе – 204 часов (6 часов в неделю), в 6 классе – 204 часов (6 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;

б) 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	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	43+8	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Наглядная геометрия. Многоугольники	10+1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Обыкновенные дроби	48+10	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	38+12	3	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9+1	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	10+2	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170+34	9	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	31+5	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Дроби	31+8	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Наглядная геометрия. Симметрия	6+1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	11+3		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Выражения с буквами	8+1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Положительные и отрицательные числа	40+10	3		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7+1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	9+1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	10+1	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	17+3	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170+34	9	5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1	0	0	01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2*	Десятичная система записи натуральных чисел. Римская нумерация.	1			04.09	
3	Натуральный ряд. Число 0	1	0	0	05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел. Чтение и запись натуральных чисел.	1	0	0	05.09.2023	
5	Натуральный ряд. Число 0	1	0	0	06.09.2023	
6	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
7	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
8	Натуральные числа на координатной прямой	1	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32

10	Сравнение, округление натуральных чисел. Двойные неравенства	1	0	0	12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d440
13	Сравнение, округление натуральных чисел	1	0	0	15.09.2023	
14	Арифметические действия с натуральными числами. Действия сложения. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента.	1	0	0	18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
15	Арифметические действия с натуральными числами. Сложение многозначных чисел.	1	0	0	19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
16	Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание, его компоненты. Нахождение неизвестного компонента.	1	0	0	19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
17	Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание многозначных чисел.	1	0	0	20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
18*	Арифметические действия с натуральными числами. Свойства вычитания.	1	0	0	21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e

19	Арифметические действия с натуральными числами. Умножение. Компоненты действия. Нахождение неизвестного компонента.	1	0	0	22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
20	Арифметические действия с натуральными числами. Умножение многозначных чисел.	1	0	0	25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a
21	Арифметические действия с натуральными числами. Деление. Компоненты деления. Нахождение неизвестного компонента.	1	0	0	26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
22*	Арифметические действия с натуральными числами. Деление многозначных чисел.	1			26.09	
23	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	0	27.09.2023	
24	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	0	0	28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
25	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	0	29.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
26	Переместительное и сочетательное свойства	1	0	0	02.10.2023	

	сложения и умножения, распределительное свойство умножения					
27	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1	0	0	03.10.2023	
28	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
29	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18
30	Числовые выражения; порядок действий	1	0	0	05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
31	Контрольная работа №1 "Натуральные числа и нуль"	1	1	0	06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
32	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	0	09.10.2023	
33	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	0	10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
34	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1	0	0	10.10.2023	
35	Деление с остатком	1	0	0	11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
36	Деление с остатком	1	0	0	12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
37	Простые и составные числа	1	0	0	13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90

38	Простые и составные числа	1	0	0	16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
39*	Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители	1	0	0	17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
40*	Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители.	1	0	0	17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
41	Признаки делимости на 2, 5, 10	1	0	0	18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
42*	Признаки делимости на 2, 5, 10	1	0	0	19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
43	Признаки делимости на 3, 9	1	0	0	20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
44*	Признаки делимости на 3, 9	1	0	0	23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e
45*	Признаки делимости на 2,5,10, 3, 9,				24.10	
46	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
47	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
48	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2

49	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
50	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	0	0	07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
51	Контрольная работа №2 "Делимость натуральных чисел"	1	1	0	27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
52	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1	0	0	08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
53	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1	0	0	09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
54	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1	0	0	10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
55	Практическая работа по теме "Построение линий на плоскости"	1	0	1	13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
56	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1	0	0	14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a
57	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1	0	0	14.11.2023	
58	Измерение углов	1	0	0	15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
59	Измерение углов	1	0	0	16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa

60	Измерение углов	1	0	0	17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
61	Практическая работа по теме "Построение углов"	1	0	1	20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
62	Окружность и круг	1	0	0	21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
63	Окружность и круг	1	0	0	21.11.2023	
64	Доли и дроби.	1	0	0	22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
65	Сравнение дробей	1	0	0	23.11.2023	
66*	Сравнение дробей	1	0	0	24.11.2023	
67	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	0	0	27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
68	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	0	0	28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
69	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	0	0	28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
70	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	0	0	29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
71	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
72*	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
73	Смешанная дробь	1	0	0	04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e

74	Смешанная дробь	1	0	0	05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
75	Смешанная дробь	1	0	0	05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
76	Сравнение смешанных дробей	1	0	0	06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
77*	Сравнение смешанных дробей	1	0	0	07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
78	Сложение и вычитание смешанных дробей	1	0	0	08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
79	Сложение и вычитание смешанных дробей	1	0	0	11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
80*	Сложение и вычитание смешанных дробей	1	0	0	12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
81*	Сложение и вычитание смешанных дробей	1	0	0	12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
82*	Сложение и вычитание дробей. Решение задач.	1			13.12	
83	Контрольная работа №3 "Дроби с одинаковыми знаменателями"	1	1	0	14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
84	Основное свойство дроби	1	0	0	15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
85	Основное свойство дроби	1	0	0	18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
86	Основное свойство дроби	1	0	0	19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
87	Сокращение дробей	1	0	0	19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c

88	Сокращение дробей	1	0	0	20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
89*	Сокращение дробей	1	0	0	21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
90	Приведение дробей к общему знаменателю	1	0	0	22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
91	Приведение дробей к общему знаменателю	1	0	0	25.12.2023	
92*	Приведение дробей к общему знаменателю	1	0	0	26.12.2023	
93	Сравнение дробей	1	0	0	26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
94	Сравнение дробей	1	0	0	27.12.2023	
95*	Сравнение дробей	1	0	0	28.12.2023	
96	Сложение и вычитание дробей	1	0	0	29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
97*	Сложение и вычитание дробей	1	0	0	09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
98	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
99	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	10.01.2024	
100	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	11.01.2024	
101	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	0	0	12.01.2024	

102	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
103	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692
104	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
105	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
106	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
107	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
108	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
109	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	0	0	23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
110	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce

111	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
112	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
113	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
114	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
115	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
116	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
117	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
118	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	01.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
119	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc

120	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	05.02.2024	
121	Контрольная работа №4 "Обыкновенные дроби"	1	1	0	06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
122	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1	0	0	06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
123	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1	0	0	07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
124	Треугольник	1	0	0	08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
125	Треугольник	1	0	0	09.02.2024	
126*	Треугольник	1	0	0	12.02.2024	
127	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
128	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184

129	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	0	0	14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
130	Периметр многоугольника	1	0	0	15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
131	Периметр многоугольника	1	0	0	16.02.2024	
132	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами, нахождение периметра и площади"	1	0	1	19.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
133	Десятичная запись дробей	1	0	0	20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
134	Десятичная запись дробей	1	0	0	20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
135	Десятичная запись дробей	1	0	0	21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
136*	Десятичная запись дробей. Изображение десятичных дробей на числовой прямой.	1	0	0	22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
137*	Десятичная запись дробей. Изображение десятичных дробей на числовой прямой.	1	0	0	26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bcfc
138	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a

139	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
140	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
141	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
142	Сравнение десятичных дробей	1	0	0	01.03.2024	
143	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
144	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
145	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
146	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
147	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
148	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
149	Действия с десятичными дробями.	1	0	0	12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
150	Округление десятичных дробей	1	0	0	12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
151	Округление десятичных дробей	1	0	0	13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
152	Округление десятичных дробей	1	0	0	14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68

153*	Округление десятичных дробей	1	0	0	15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
154	Контрольная работа №5 "Сравнение, сложение, вычитание, округление десятичных дробей"	1	1	0	18.03.2024	
155	Действия с десятичными дробями	1	0	0	19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
156	Действия с десятичными дробями	1	0	0	19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
157	Действия с десятичными дробями	1	0	0	20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88
158	Действия с десятичными дробями	1	0	0	21.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
159	Действия с десятичными дробями	1	0	0	22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
160*	Действия с десятичными дробями	1	0	0	01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
161*	Действия с десятичными дробями	1	0	0	02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
162	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
163*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a

164	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
165*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
166*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
167	Контрольная работа №6 "Умножение десятичных дробей"	1	1	0	09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
168	Действия с десятичными дробями	1	0	0	09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
169	Действия с десятичными дробями	1	0	0	10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
170	Действия с десятичными дробями	1	0	0	11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
171	Действия с десятичными дробями	1	0	0	12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
172	Действия с десятичными дробями	1	0	0	15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
173	Действия с десятичными дробями	1	0	0	16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
174	Действия с десятичными дробями	1	0	0	16.04.2024	
175*	Действия с десятичными дробями	1	0	0	17.04.2024	

176	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	18.04.2024	
177*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
178	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	22.04.2024	
179*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	23.04.2024	
180	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	23.04.2024	
181*	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	0	0	24.04.2024	
182	Контрольная работа №7 "Деление десятичных дробей"	1	1	0	25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
183	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1	0	0	26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
184	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1	0	0	29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a

185	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1	0	0	30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
186	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1	0	0	02.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
187	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1	0	1	03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
188	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
189	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
190	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1	0	0	07.05.2024	
191*	Многогранники. Решение задач.				08.05.2024	
192	Контрольная работа №8 "Объём куба, прямоугольного параллелепипеда"	1	1	0	10.05.2024	
193	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
194	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
195	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa

196	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
198	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
199*	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
200*	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Итоговая контрольная работа	1	1	0	22.05.2024	
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
204	Повторение основных понятий и методов к урса 5 класса, обобщение знаний	1	0	0	24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	4		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами: сложение и вычитание натуральных чисел	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами: сложение и вычитание натуральных чисел. Оценка и прикидка результатов.	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3	Числовые и буквенные выражения. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойства сложения	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4*	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок.	1			06.09	
5	Порядок действий в числовых выражениях со скобками	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
6	Решение текстовых задач, содержащих сложение и вычитание натуральных чисел	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de

7	Округление натуральных чисел	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
8	Умножение натуральных чисел. Свойства умножения. Оценка и прикидка результата	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
9	Умножение натуральных многозначных чисел. Решение текстовых задач	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
10	Деление натуральных чисел. Оценка и прикидка	1			13.09.2023	
11	Деление натуральных чисел. Решение текстовых задач	1			14.09.2023	
12	Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых (степень 10)	1			14.09.2023	
13	Порядок действий в числовых выражениях со скобками и содержащих степени	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
14	Решение текстовых задач на движение.	1			18.09.2023	
15	Решение текстовых задач на движение.	1			19.09.2023	
16	Решение текстовых задач, содержащих зависимости, связывающие величины: производительность, время, объем работы	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e

17	Решение текстовых задач, содержащих зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость. Единицы стоимости	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
18*	Решение задач с практическим содержанием	1			21.09	
19*	Решение задач с практическим содержанием.	1			22.09	
20	Контрольная работа №1 «Вычисления и измерения»	1	1		25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
21	Разложение числа на простые множители.	1			26.09.2023	
22	Решение заданий на тему «Разложение числа на простые множители»	1			27.09.2023	
23	Делители и кратные.	1			28.09.2023	
24*	Делители и кратные.	1			28.09.2023	
25	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
26	Алгоритм нахождения НОД	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
27	Делимость суммы и произведения.	1			03.10.2023	
28	Наименьшее общее кратное натуральных чисел.	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104

29	Наименьшее общее кратное натуральных чисел.	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
30	Наименьшее общее кратное натуральных чисел.	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
31	Деление с остатком.	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
32*	Деление с остатком.	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
33	Решение задач с применением признаков делимости	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
34	Решение текстовых задач	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
35	Решение текстовых задач	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
36	Контрольная работа №2 "Делимость чисел"	1	1		12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
37	Обыкновенная дробь. Десятичная дробь. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной.	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
38	Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
39*	Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
40	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32

41*	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
42	Приведение дробей к общему знаменателю.	1			19.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
43	Приведение дробей к общему знаменателю.	1			20.10.2023	
44	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
45	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
46	Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
47	Сравнение десятичных дробей.	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
48	Сравнение обыкновенных и десятичных дробей	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
49	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
50	Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей. Оценка и прикидка результата	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
51	Числовые выражения, содержащие обыкновенные и десятичные дроби.	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a275ac

52	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
53*	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей	1			09.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
54	Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей. Оценка и прикидка результата	1			10.11.2023	
55	Числовые выражения, содержащие обыкновенные и десятичные дроби.	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
56	Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные и десятичные дроби	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
57*	Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные и десятичные дроби	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
58	Отношения двух чисел	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
59	Деление в данном отношении	1			16.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
60	Решение задач на деление в данном отношении	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
61	Отношение величин. Масштаб	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2

62*	Отношение величин. Масштаб	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
63	Пропорция. Применение пропорций при решении задач	1			22.11.2023	
64*	Пропорция. Применение пропорций при решении задач	1			23.11.2023	
65	Понятие процента. Представление процента десятичной дробью.	1			23.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28448
66	Понятие процента. Выражение дроби в процентах	1			24.11.2023	
67	Вычисление процента от величины.	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
68	Вычисление величины по её проценту	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
69	Выражение отношения двух величин в процентах	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
70	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
71*	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
72	Решение текстовых задач, содержащих дроби, отношения, пропорции и проценты	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
73*	Решение текстовых задач, содержащих дроби, отношения, пропорции и проценты	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064

74	Практическая работа №1 «Отношение длины окружности к ее диаметру»	1		1	05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
75	Контрольная работа №3 «Дроби»	1	1		06.12.2023	
76	Симметрия. Осевая симметрия	1			07.12.2023	
77	Построение симметричных фигур.	1			07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
78	Симметрия. Центральная симметрия	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
79	Построение симметричных фигур	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
80*	Построение симметричных фигур	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
81	Практическая работа №2 по теме "Осевая симметрия"	1		1	13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
82	Примеры симметрии в пространстве	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29d34
83	Многоугольники. Периметр многоугольника	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
84	Периметр и площадь фигуры. Приближенное измерение площади	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
85*	Периметр и площадь фигуры. Приближенное измерение площади	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a

86	Четырехугольники. Изображение фигур на нелинованной и клетчатой бумаге	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
87	Прямоугольник. Квадрат. Использование свойств сторон, углов, диагоналей	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
88	Решение задач на нахождение площади прямоугольника, квадрата, фигур, составленных из прямоугольников и квадратов	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
89	Виды углов. Измерение углов с помощью транспортира, в том числе в многоугольниках	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
90	Сравнение углов. Сравнение углов многоугольника	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
91	Построение углов с помощью транспортира	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
92	Треугольник. Виды треугольников. Сравнение углов треугольника	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
93*	Треугольник. Виды треугольников. Сравнение углов треугольника	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
94	Решение задач на нахождение углов и периметра треугольника	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
95*	Решение задач на нахождение углов и периметра треугольника	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada

96	Практическая работа №3 «Площадь круга»	1		1	29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
97	Буквенные выражения, буквенные равенства	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
98	Значение буквенного выражения. Составление буквенных выражений по условию задачи	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
99	Уравнение. Корень уравнения	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
100	Нахождение корня уравнения как неизвестного компонента действия	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
101	Формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата. Вычисление по формуле. Решение задач	1			12.01.2024	
102*	Формулы объема куба и параллелепипеда. Вычисление по формуле. Решение задач	1			15.01.2024	
103	Формулы. Формула пути. Формула стоимости. Вычисление по формуле. Решение задач	1			16.01.2024	
104	Формулы. Решение практических задач на смеси, сплавы, концентрацию и выполнение работы.	1			17.01.2024	

105	Контрольная работа №4 по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		18.01.2024	
106	Положительные и отрицательные числа на координатной прямой	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
107	Целые числа	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
108	Изображение целых чисел точками на числовой прямой	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
109	Изображение целых чисел точками на числовой прямой	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
110	Противоположные числа	1			24.01.2024	
111	Модуль числа	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
112	Модуль числа. Геометрический смысл модуля	1			25.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
113	Примеры использования в окружающем мире положительных и отрицательных чисел	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
114	Числовые промежутки	1			29.01.2024	
115	Сравнение чисел.	1			30.01.2024	
116	Сравнение чисел. Интерпретация реальных данных, содержащих целые числа	1			31.01.2024	

117	Контрольная работа №5 по теме «Положительные и отрицательные числа»	1	1		01.02.2024	
118	Сложение чисел с помощью числовой прямой	1			01.02.2024	
119	Сложение чисел с помощью числовой прямой	1			02.02.2024	
120	Сложение отрицательных чисел.	1			05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
121	Сложение отрицательных чисел.	1			06.02.2024	
122	Сложение чисел с разными знаками	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
123*	Сложение чисел с разными знаками	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
124	Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел.	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
125	Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел.	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
126	Действие вычитания	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
127	Вычитание положительных и отрицательных чисел	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e

128*	Вычитание положительных и отрицательных чисел	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
129	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
130*	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
131	Контрольная работа №6 «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1	1		16.02.2024	
132	Умножение двух чисел с разными знаками	1			19.02.2024	
133	Умножение двух отрицательных чисел	1			20.02.2024	
134	Значение буквенных и числовых выражений при заданных значениях букв	1			21.02.2024	
135	Действие деления. Деление двух чисел с разными знаками	1			22.02.2024	
136	Деление двух отрицательных чисел	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
137	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48

138	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.	1			27.02.2024	
139*	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.	1			28.02.2024	
140	Решение текстовых задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами	1			29.02.2024	
141*	Решение текстовых задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами	1			29.02.2024	
142	Решение текстовых задач. Составление буквенных выражений по условию задачи	1			01.03.2024	
143*	Решение текстовых задач. Составление буквенных выражений по условию задачи	1			04.03.2024	
144	Рациональные числа.	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
145	Рациональные числа.	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
146	Свойства действий с рациональными числами.	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0

147	Совместные действия с рациональными числами. Решение текстовых задач.	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
148*	Совместные действия с рациональными числами. Решение текстовых задач.	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
149	Числовые и буквенные выражения, содержащие положительные и отрицательные числа	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
150*	Числовые и буквенные выражения, содержащие положительные и отрицательные числа	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
151	Решение текстовых задач, содержащие зависимости, связывающие величины: производительность, время, объем работы	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
152*	Решение текстовых задач, содержащие зависимости, связывающие величины: производительность, время, объем работы	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
153	Решение текстовых задач на проценты, отношения, пропорции	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0
154*	Решение текстовых задач на проценты, отношения, пропорции	1			18.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0

155	Контрольная работа №7 «Свойства действий с рациональными числами»	1	1		19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
156	Прямые на плоскости. Взаимное расположение прямых на плоскости.	1			20.03.2024	
157	Перпендикулярные прямые	1			21.03.2024	
158	Перпендикулярные прямые. Построение перпендикулярных прямых на нелинованной и клетчатой бумаге	1			21.03.2024	
159	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
160*	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
161	Параллельные прямые.	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2
162	Параллельные прямые. Построение параллельных прямых на нелинованной и клетчатой бумаге	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
163	Примеры взаимного расположения прямых в пространстве	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706

164	Координатная плоскость. Координаты.	1			04.04.2024	
165	Прямоугольная система координат на плоскости	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
166	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			08.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
167	Построение точек и фигуры по заданным координатам.	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
168*	Построение точек и фигуры по заданным координатам.	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
169	Столбчатые диаграммы. Чтение и построение столбчатых диаграмм.	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
170	Круговые диаграммы. Чтение и построение круговых диаграмм.	1			11.04.2024	
171	Практическая работа №4 по теме "Построение диаграмм"	1		1	11.04.2024	
172	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
173	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
174	Прямоугольный параллелепипед, куб. Изображение прямоугольного параллелепипеда,	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a

	куба на клетчатой бумаге. Примеры разверток.					
175	Призма. Модель и проекционный чертёж призмы. Изображение призмы на клетчатой бумаге. Примеры разверток	1			17.04.2024	
176	Пирамида. Модель и проекционный чертёж пирамиды. Изображение призмы на клетчатой бумаге. Примеры разверток	1			18.04.2024	
177	Конус. Цилиндр. Модель и проекционный чертёж конуса, цилиндра. Примеры разверток	1			18.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
178*	Конус. Цилиндр. Модель и проекционный чертёж конуса, цилиндра. Примеры разверток	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
179	Шар и сфера. Модель и проекционный чертёж.	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
180	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
181	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			24.04.2024	
182	Решение задач, связанных с измерением объёма	1			25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a328f8

183	Практическая работа №5 по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
184	Контрольная работа №8 по теме «Представление данных. Фигуры на плоскости».	1	1		26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
185	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Все действия с натуральными числами	1			29.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
186	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Все действия с натуральными числами	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
187	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Делимость чисел.	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
188	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Делимость чисел.	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
189	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Все действия с обыкновенными дробями	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6

190	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Все действия с обыкновенными дробями	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
191	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом.	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
192*	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Составление буквенных выражений по условию задачи	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
193	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний. Основные задачи на дроби.	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
194	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
195	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8

196	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
197	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
198	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
199*	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
200	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05.2024	
201*	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
202	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
203	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов,	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950

	обобщение и систематизация знаний					
204	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	9	5		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 5 класс/

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Математика"

базовый уровень

Математика: 5-6 классы: базовый уровень: методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н.Я. Виленкина, В.И.

Жохова, А.С. Чеснокова и др.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК

<https://resh.edu.ru>

<https://www.yaklass.ru>

<https://uchi.ru/>

<https://foxford.ru>

<https://myschool.edu.ru>