

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

министерство общего и профессионального образования

Ростовской области

Управление образования Администрации г.Новошахтинска

МБОУ СОШ №16

РАССМОТРЕНО

Методический совет

Протокол № 1
от «29» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР

Омельяненко Л.А.
от «28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор

МБОУ СОШ № 16

Кузьмина Н.А.
Приказ № 169
от «30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5700590)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

г.Новошахтинск 2024 г.

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 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 часа (6 часов в неделю: 5 часов из обязательной части, 1 час из части, формируемой участниками образовательного процесса), в 6 классе – 204 часа (6 часов в неделю: 5 часов из обязательной части, 1 час из части, формируемой участниками образовательного процесса).

По расписанию МБОУ СОШ № 16 г.Новошахтинска на 2024-2025 уч.год, уроки математики в 5 классе в понедельник, вторник, среду, четверг, пятницу. В соответствии с календарным графиком на 2024-2025 учебный год праздничные и выходные дни 1 мая, 8 мая, 9 мая приходятся на эти дни недели. В связи с этим, программа будет полностью реализована за 200 уроков математики в 5 классе.

По расписанию МБОУ СОШ № 16 г.Новошахтинска на 2024-2025 уч.год, уроки математики в 6 классе в понедельник, вторник, среду, четверг, пятницу. В соответствии с календарным графиком на 2024-2025 учебный год праздничные дни и переносы праздничных дней 1 мая, 8 мая, 9 мая приходятся на эти дни недели. В связи с этим, программа будет полностью реализована за 200 уроков математики в 6 классе.

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	53	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	12		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3	Обыкновенные дроби	60	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4	Наглядная геометрия. Многоугольники	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5	Десятичные дроби	50	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7	Повторение и обобщение	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	4	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Натуральные числа	30	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
2	Дроби	35	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
3	Наглядная геометрия. Симметрия	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
4	Выражения с буквами	10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
5	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
6	Положительные и отрицательные числа	68	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
7	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
8	Представление данных	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
10	Повторение, обобщение, систематизация	20	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414736
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	5	5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Конт роль ные рабо ты	Прак тичес кие работ ы		
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cc0c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			03.09.2024	
3	Натуральный ряд. Число 0	1			04.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0cafe
4	Натуральные числа на координатной прямой	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e2a0
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0e426
7	Сравнение, округление натуральных чисел	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ce32
8	Сравнение, округление натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК

					10.09.2024	https://m.edsoo.ru/f2a0cf54
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			11.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d300
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			12.09.2024	
11	Представление числовой информации в таблицах и столбчатых диаграммах	1			12.09.2024	
12	Представление числовой информации в таблицах и столбчатых диаграммах	1			13.09.2024	
13	Арифметические действия с натуральными числами. Действия сложения. Свойства сложения	1			16.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0eaca
14	Арифметические действия с натуральными числами. Действия сложения. Свойства сложения	1			17.09.2024	
15	Арифметические действия с натуральными числами. Действия сложения. Свойства сложения	1			18.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f704
16	Арифметические действия с натуральными числами. Действие вычитание. Свойства вычитания.	1			19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f5ba
17	Арифметические действия с натуральными числами. Действие вычитание. Свойства вычитания.	1			19.09.2024	
18	Арифметические действия с натуральными числами. Действие вычитание. Свойства вычитания.	1			20.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0fd8a
19	Числовые и буквенные выражения	1			23.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12080
20	Числовые и буквенные выражения	1			24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11f18

21	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			25.09.2024	
22	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			26.09.2024	
23	Числовые и буквенные выражения; порядок действий. Уравнение	1			26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
24	Числовые и буквенные выражения; порядок действий. Уравнение	1			27.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
25	Числовые и буквенные выражения; порядок действий. Уравнение	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a123fa
26	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a104ec
27	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			02.10.2024	
28	Арифметические действия с натуральными числами. Действие умножение. Свойства умножения	1			03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1015e
29	Переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения	1			03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
30	Переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения	1			04.10.2024	
31	Переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения	1			07.10.2024	
32	Арифметические действия с натуральными числами. Действие деление	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10c3a

33	Арифметические действия с натуральными числами. Действие деление	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a10da2
34	Деление с остатком	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1116c
35	Деление с остатком	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a114fa
36	Упрощение выражений	1			11.10.2024	
37	Упрощение выражений	1			14.10.2024	
38	Степень с натуральным показателем	1			15.10.2024	
39	Степень с натуральным показателем	1			16.10.2024	
40	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			17.10.2024	
41	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			17.10.2024	
42	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			18.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a116b2
43	Простые и составные числа	1			21.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11a90
44	Простые и составные числа	1			22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11bb2
45	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a11806
46	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1196e

47	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f894
48	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0f9fc
49	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			06.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a121a2
50	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12558
51	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12832
52	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12990
53	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a12cba
54	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
55	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
56	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
57	Окружность и круг	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
58	Окружность и круг	1			15.11.2024	
59	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	18.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d7e2
60	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1302a

61	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			20.11.2024	
62	Измерение углов	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1319c
63	Измерение углов	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a132fa
64	Измерение углов	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13476
65	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	25.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13606
66	Доли и дроби.Изображение дробей на координатной прямой	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
67	Доли и дроби.Изображение дробей на координатной прямой	1			27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13764
68	Дробь. Сравнение дробей	1			28.11.2024	
69	Дробь. Сравнение дробей	1			28.11.2024	
70	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a13c8c
71	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			02.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14146
72	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a153f2
73	Дробь. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582
74	Дробь. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1			05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15582

75	Деление натуральных чисел и дроби	1			05.12.2024	
76	Деление натуральных чисел и дроби	1			06.12.2024	
77	Смешанная дробь	1			09.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1592e
78	Смешанная дробь	1			10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15a5a
79	Смешанная дробь	1			11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15b68
80	Смешанная дробь. Сложение и вычитание смешанных чисел	1			12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
81	Смешанная дробь. Сложение и вычитание смешанных чисел	1			12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
82	Основное свойство дроби	1			13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a143e4
83	Основное свойство дроби	1			16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1451a
84	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1463c
85	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1			18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1475e
86	Основное свойство дроби . Сокращение дробей	1			19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14c90
87	Основное свойство дроби. Приведение дробей к общему знаменателю	1			19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14de4
88	Основное свойство дроби . Приведение дробей к общему знаменателю	1			20.12.2024	

89	Основное свойство дроби . Приведение дробей к общему знаменателю	1			23.12.2024	
90	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a14f74
91	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a151f4
92	Сравнение дробей с разными знаменателями	1			26.12.2024	
93	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17cc4
94	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17e54
95	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			30.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1802a
96	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
97	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
98	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			10.01.2025	
99	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			13.01.2025	
100	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14.01.2025	
101	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a184e4
102	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18692

103	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18a20
104	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18b56
105	Нахождение части целого	1			20.01.2025	
106	Нахождение части целого	1			21.01.2025	
107	Нахождение части целого	1			22.01.2025	
108	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19088
109	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19560
110	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
111	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
112	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
113	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			29.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
114	Нахождение целого по его части	1			30.01.2025	
115	Нахождение целого по его части	1			30.01.2025	
116	Нахождение целого по его части	1			31.01.2025	

117	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
118	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
119	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
120	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
121	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
122	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
123	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			10.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c
124	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
125	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		12.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a51e
126	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16ae0
127	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16c7a
128	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16e1e
129	Треугольник	1			17.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16194
130	Треугольник	1				

					18.02.2025	
131	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			19.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a16fe0
132	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17184
133	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a17328
134	Периметр многоугольника	1			21.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1691e
135	Периметр многоугольника	1			24.02.2025	
136	Десятичная запись дробей	1			25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b55e
137	Десятичная запись дробей	1			26.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b87e
138	Десятичная запись дробей	1			27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1bfcfc
139	Сравнение десятичных дробей	1			27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c49a
140	Сравнение десятичных дробей	1			28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
141	Сравнение десятичных дробей	1			03.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
142	Сравнение десятичных дробей	1			04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e

143	Сравнение десятичных дробей	1			05.03.2025	
144	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
145	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cf62
146	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d174
147	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d516
148	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
149	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			12.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
150	Действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d64c
151	Округление десятичных дробей	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e826
152	Округление десятичных дробей	1			14.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1eb50
153	Округление десятичных дробей	1			17.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ec68
154	Округление десятичных дробей	1			18.03.2025	
155	Действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			19.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
156	Действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750

157	Действия с десятичными дробями. Умножение десятичной дроби на натуральное число	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d750
158	Действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
159	Действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число	1			02.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
160	Действия с десятичными дробями. Деление десятичной дроби на натуральное число	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d85e
161	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
162	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			04.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
163	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
164	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
165	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
166	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
167	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
168	Действия с десятичными дробями. Умножение на десятичную дробь	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1d962
169	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			14.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1da7a
170	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1db88

171	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			16.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e01a
172	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e150
173	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e268
174	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e3da
175	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			21.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
176	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e4f2
177	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e5f6
178	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1e704
179	Действия с десятичными дробями. Деление на десятичную дробь	1			24.04.2025	
180	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			25.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ed8a
181	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			28.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ef10
182	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f028
183	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f136
184	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			02.05.2025	

185	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1		05.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f23a
186	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a69a
187	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			07.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1ad2a
188	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			12.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a802
189	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a924
190	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1aef6
191	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b09a
192	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1b248
193	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			16.05.2025	
194	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			19.05.2025	
195	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний/Всероссийская проверочная работа	1	1		20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
196	Итоговая контрольная работа/Всероссийская проверочная работа	1	1		21.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			22.05.2025	
198	Повторение основных понятий и методов курса 5	1				Библиотека ЦОК

	класса, обобщение знаний				22.05.2025	https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
199	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			23.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
200	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
204	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	5	4		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Конт роль ные рабо ты	Практ ически е работ ы		
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			02.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a208ec
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20aea
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			04.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2140e
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21580
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a216de
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2180a
7	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			09.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20c48
8	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
9	Числовые выражения, порядок действий,	1				

	использование скобок				11.09.2024	
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			12.09.2024	
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			12.09.2024	
12	Округление натуральных чисел	1			13.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21274
13	Округление натуральных чисел	1			16.09.2024	
14	Округление натуральных чисел	1			17.09.2024	
15	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			18.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22a3e
16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22b9c
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2340c
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			20.09.2024	
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			23.09.2024	
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			24.09.2024	
21	Делимость суммы и произведения	1			25.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22d2c
22	Делимость суммы и произведения	1			26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a23254
23	Деление с остатком	1				

					26.09.2024	
24	Деление с остатком	1			27.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24104
25	Решение текстовых задач	1			30.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a21e90
26	Решение текстовых задач	1			01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2226e
27	Решение текстовых задач	1			02.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a22412
28	Решение текстовых задач	1			03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a226e2
29	Решение текстовых задач	1			03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a228a4
30	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1		04.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a242a8
31	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			07.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a261fc
32	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26670
33	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26936
34	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26ab2
35	Сравнение и упорядочивание дробей	1			10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2721e
36	Сравнение и упорядочивание дробей	1			11.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2749e
37	Сравнение и упорядочивание дробей	1				Библиотека ЦОК

					14.10.2024	https://m.edsoo.ru/f2a275ac
38	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2638c
39	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			16.10.2024	
40	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a276c4
41	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a277dc
42	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			18.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27d40
43	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			21.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27ec6
44	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
45	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
46	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
47	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
48	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a27c00
49	Отношение	1			06.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a282c2
50	Отношение	1			07.11.2024	
51	Деление в данном отношении	1				Библиотека ЦОК

					07.11.2024	https://m.edsoo.ru/f2a28448
52	Деление в данном отношении	1			08.11.2024	
53	Масштаб, пропорция	1			11.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28a7e
54	Масштаб, пропорция	1			12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28c22
55	Понятие процента	1			13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28d76
56	Понятие процента	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a28efc
57	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29064
58	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			15.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a291e0
59	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			18.11.2024	
60	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			19.11.2024	
61	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			20.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a26512
62	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2818c
63	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29546
64	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29a46
65	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1			Библиотека ЦОК

					25.11.2024	https://m.edsoo.ru/f2a29d34
66	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29bea
67	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2509a
68	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25428
69	Построение симметричных фигур	1			28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a252ca
70	Построение симметричных фигур	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a257fc
71	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	02.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2598c
72	Симметрия в пространстве	1			03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a25ae0
73	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b274
74	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2b972
75	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bada
76	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			06.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bbe8
77	Формулы	1			09.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2bd14
78	Формулы	1			10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2be40
79	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1				Библиотека ЦОК

					11.12.2024	https://m.edsoo.ru/f2a2a19e
80	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a2f2
81	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			12.12.2024	
82	Измерение углов. Виды треугольников	1			13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2a75c
83	Измерение углов. Виды треугольников	1			16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ab94
84	Периметр многоугольника	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a29eb0
85	Периметр многоугольника	1			18.12.2024	
86	Площадь фигуры	1			19.12.2024	
87	Площадь фигуры	1			19.12.2024	
88	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			20.12.2024	
89	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			23.12.2024	
90	Приближённое измерение площади фигур	1			24.12.2024	
91	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ae8c
92	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		26.12.2024	
93	Целые числа	1				Библиотека ЦОК

					26.12.2024	https://m.edsoo.ru/f2a2bf6c
94	Целые числа	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c07a
95	Целые числа	1			30.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c17e
96	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2c886
97	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ca3e
98	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cba6
99	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			13.01.2025	
100	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			14.01.2025	
101	Числовые промежутки	1			15.01.2025	
102	Положительные и отрицательные числа	1			16.01.2025	
103	Положительные и отрицательные числа	1			16.01.2025	
104	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ce30
105	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2cf48
106	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21.01.2025	
107	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1				

					22.01.2025	
108	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			23.01.2025	
109	Изменение величин	1			23.01.2025	
110	Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой	1			24.01.2025	
111	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение отрицательных чисел	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d830
112	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение отрицательных чисел	1			28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2d984
113	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение отрицательных чисел	1			29.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
114	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение отрицательных чисел	1			30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ddee
115	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение отрицательных чисел	1			30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2defc
116	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками	1			31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e384
117	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками	1			03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e5f0

118	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками	1			04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2e762
119	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2eb90
120	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Сложение чисел с разными знаками	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ecf8
121	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие вычитания	1			06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2ee10
122	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие вычитания	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2f248
123	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие вычитания	1			10.02.2025	
124	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие вычитания	1			11.02.2025	
125	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие умножения	1			12.02.2025	
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие умножения	1			13.02.2025	
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие умножения	1			13.02.2025	
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие умножения	1			14.02.2025	
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие умножения	1			17.02.2025	
130	Арифметические действия с положительными и	1				

	отрицательными числами. Действие деления				18.02.2025	
131	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие деления	1			19.02.2025	
132	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие деления	1			20.02.2025	
133	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие деления	1			20.02.2025	
134	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Действие деления	1			21.02.2025	
135	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа	1			24.02.2025	
136	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа	1			25.02.2025	
137	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа	1			26.02.2025	
138	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа	1			27.02.2025	
139	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Рациональные числа	1			27.02.2025	
140	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами. Свойства действий с рациональными числами	1			28.02.2025	
141	Раскрытие скобок	1			03.03.2025	
142	Раскрытие скобок	1			04.03.2025	
143	Раскрытие скобок	1			05.03.2025	

144	Раскрытие скобок	1			06.03.2025	
145	Коэффициент	1			06.03.2025	
146	Коэффициент	1			07.03.2025	
147	Подобные слагаемые	1			10.03.2025	
148	Подобные слагаемые	1			11.03.2025	
149	Подобные слагаемые	1			12.03.2025	
150	Подобные слагаемые	1			13.03.2025	
151	Решение уравнений	1			13.03.2025	
152	Решение уравнений	1			14.03.2025	
153	Решение уравнений	1			17.03.2025	
154	Решение уравнений	1			18.03.2025	
155	Решение уравнений	1			19.03.2025	
156	Решение текстовых задач	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3035a
157	Решение текстовых задач	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a304c2

158	Решение текстовых задач	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a305e4
159	Решение текстовых задач	1			02.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30706
160	Контрольная работа по темам "Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа"	1	1		03.04.2025	
161	Перпендикулярные прямые	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24442
162	Перпендикулярные прямые	1			04.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24596
163	Параллельные прямые	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a248d4
164	Параллельные прямые	1			08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24a32
165	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24776
166	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			10.04.2025	
167	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a24eb0
168	Прямоугольная система координат на плоскости	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a30ca6
169	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			14.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a311d8
170	Столбчатые и круговые диаграммы	1			15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
171	Столбчатые и круговые диаграммы	1				Библиотека ЦОК

					16.04.2025	https://m.edsoo.ru/f2a3178c
172	Столбчатые и круговые диаграммы	1			17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3178c
173	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	17.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a318ae
174	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			18.04.2025	
175	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			21.04.2025	
176	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a319c6
177	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a31afc
178	Изображение пространственных фигур	1			24.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3206a
179	Изображение пространственных фигур	1			24.04.2025	
180	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			25.04.2025	
181	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	28.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3252e
182	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a321c8
183	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3234e
184	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			02.05.2025	
185	Повторение основных понятий и методов курсов 5	1				Библиотека ЦОК

	и 6 классов, обобщение и систематизация знаний				05.05.2025	https://m.edsoo.ru/f2a328f8
186	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32a9c
187	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			07.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a32bd2
188	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			12.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3312c
189	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33352
190	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33596
191	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33780
192	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a338b6
193	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			16.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a339ce
194	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний/Всероссийская проверочная работа	1	1		19.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33ad2
195	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2025	
196	Итоговая контрольная работа/ Всероссийская проверочная работа	1	1		21.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33bd6
197	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a33f46
198	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a340b8

199	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3420c
200	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			26.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e
201	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34478
202	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3482e
203	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34950
204	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a34d2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	6	4		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 3-е издание, переработанное, 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 3-е издание, переработанное, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

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 6 класс / Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., и другие. Акционерное общество "Издательство "Просвещение"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Министерство образования РФ. – Режим доступа: www.informika.ru ; www.ed.gov.ru; www.edu.ru
2. Тестирование online: 5-11 классы. – Режим доступа: www.kokch.kts.ru/cdo
3. Архив учебных программ информационного образовательного портала «RUSEDU». – Режим доступа: www.rusedu.ru
4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия. – Режим доступа: www.mega.km.ru
5. Сайты энциклопедий. – Режим доступ: www.rubricon.ru ; www.encyclo-pedia.ru
6. Вся элементарная математика. – Режим доступа: www.bymath.net
7. Интернет-портал Всероссийской олимпиады школьников. – Режим доступа: www.rusolymp.ru
8. Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады по математике. – Режим доступа: www.eidos.ru/olymp/mathem.index.htm
9. Информационно-поисковая система «Задачи». Режим доступа: www.zadachi.mccme.ru.easy
10. Задачи: информационно-поисковая система задач по математике. – Режим доступа: www.zadachi.mccme.ru
11. Конкурсные задачи по математике: справочник и методы решения. – Режим доступа: www.mschool.kubsu.ru/cdo/shabitur/kniga/tit.htm

12. Материалы (полные тексты) свободно распространяемых книг по математике. – Режим доступа: www.mccme.ru/free-books
13. Математика для поступающих в вузы. – Режим доступа: [www.matematika .agava.ru](http://www.matematika.agava.ru)
14. Олимпиадные задачи по математике: база данных. Режим доступа – Режим доступа www.zaba.ru
15. Виртуальная школа юного математика. – Режим доступа: www.math.ournet.md/indexr.htm
16. Библиотека электронных учебных пособий по математике. – Режим доступа: www.mschool.kubsu.ru
18. Образовательный портал «Мир алгебры». – Режим доступа: www.algmir.org/index.html
19. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru>