

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Администрация Московского района Санкт-Петербурга

ГБОУ СОШ №496

РАССМОТРЕНО

Педагогическим

советом

ГБОУ школа №496

Протокол №12

от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Н.А. Козлова

Приказ №90-о

от «31» августа 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1281914)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

**Санкт-Петербург
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 часа (6 часов в неделю), в 6 классе – 204 часа (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 нулем. Способы сравнения. Округление натуральных чисел.

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

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

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

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

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

Дроби

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Решение текстовых задач

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

6 КЛАСС

Натуральные числа

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

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

Дроби

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

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

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

Положительные и отрицательные числа

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

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

Буквенные выражения

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

Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

Наглядная геометрия

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

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

Измерение и построение углов с помощью транспортира. Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний. Четырёхугольник, примеры четырёхугольников. Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон,

углов, диагоналей. Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге.

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

1) патриотическое воспитание:

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

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

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

3) трудовое воспитание:

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

4) эстетическое воспитание:

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

5) ценности научного познания:

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

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

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

7) экологическое воспитание:

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

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределенности, 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 корректизы 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	
Раздел 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами					
1.1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.2	Натуральный ряд. Число 0	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.3	Натуральные числа на координатной прямой	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.4	Сравнение, округление натуральных чисел	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.5	Арифметические действия с натуральными числами	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.6	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.7	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.8	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.9	Деление с остатком	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.10	Простые и составные числа	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.11	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.12	Числовые выражения; порядок действий	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.13	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

1.14	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.15	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.16	Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.17	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		46	1	0	
Раздел 2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости					
2.1	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.2	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.3	Окружность и круг	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.4	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.5	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.6	Измерение углов	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.7	Практическая работа по теме "Построение углов"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.8	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.9	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.10	Контрольная работа №2 по теме "Линии на плоскости"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.11	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		16	1	2	

Раздел 3. Обыкновенные дроби					
3.1	Дробь. Правильные и неправильные дроби	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.2	Основное свойство дроби	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.3	Сравнение дробей	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.4	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.5	Смешанная дробь	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.6	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимообратные дроби	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.7	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	9	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.8	Применение букв для записи математических выражений и предложений	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.9	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.10	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.11	Контрольная работа №3 по теме "Обыкновенные дроби"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.12	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		51	1	0	
Раздел 4. Наглядная геометрия. Многоугольники					
4.1	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.2	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.3	Треугольник	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

4.4	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.5	Периметр многоугольника	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.6	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.7	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.8	Контрольная работа №4 по теме "Многоугольники"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.9	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		14	1	1	
Раздел 5. Десятичные дроби					
5.1	Десятичная запись дробей	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.2	Сравнение десятичных дробей	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.3	Действия с десятичными дробями	19	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.4	Округление десятичных дробей	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.5	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.6	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.7	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.8	Контрольная работа №5 по теме "Десятичные дроби"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.9	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

Итого по разделу	41	1	0	
Раздел 6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве				
6.1 Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.2 Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.3 Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.4 Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.5 Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.6 Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.7 Контрольная работа №6 по теме "Тела и фигуры в пространстве"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.8 Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу	13	1	1	
Раздел 7. Повторение и обобщение				
7.1 Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	10	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.2 Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.3 Итоговая контрольная работа №7	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.4 Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	11	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу	23	1	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	204	7	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Натуральные числа					
1.1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.2	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.3	Округление натуральных чисел	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.4	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.5	Делимость суммы и произведения	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.6	Деление с остатком	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.7	Решение текстовых задач	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
1.8	Входная контрольная работа №1	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		30	1	0	
Раздел 2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости					
2.1	Перпендикулярные прямые	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.2	Параллельные прямые	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.3	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.4	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.5	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

2.6	Контрольная работа №2 по теме "Прямые на плоскости"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
2.7	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		11	1	0	
Раздел 3. Дроби					
3.1	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.2	Сравнение и упорядочивание дробей	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.3	Десятичные дроби и метрическая система мер	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.4	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.5	Отношение	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.6	Деление в данном отношении	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.7	Масштаб, пропорция	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.8	Понятие процента	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.9	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.10	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.11	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.12	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
3.13	Контрольная работа №3 по теме "Дроби"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

3.14	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		34	1	0	
Раздел 4. Наглядная геометрия. Симметрия					
4.1	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.2	Осевая симметрия. Центральная симметрия	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.3	Построение симметричных фигур	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.4	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
4.5	Симметрия в пространстве	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		7	0	2	
Раздел 5. Выражения с буквами					
5.1	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.2	Буквенные выражения и числовые подстановки	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.3	Формулы	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.4	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.5	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.6	Контрольная работа №4 по теме "Буквенные выражения"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
5.7	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		10	1	0	
Раздел 6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости					

6.1	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.2	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.3	Измерение углов. Виды треугольников	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.4	Периметр многоугольника	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.5	Площадь фигуры	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.6	Формулы периметра и площади прямоугольника	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.7	Приближённое измерение площади фигур	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.8	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.9	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.10	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.11	Контрольная работа №5 по теме "Фигуры на плоскости"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
6.12	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		17	1	1	
Раздел 7. Положительные и отрицательные числа					
7.1	Целые числа	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.2	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.3	Числовые промежутки	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

7.4	Положительные и отрицательные числа	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.5	Сравнение положительных и отрицательных чисел	5	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.6	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	19	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.7	Решение текстовых задач	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.8	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.9	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.10	Контрольная работа №6 по теме "Положительные и отрицательные числа"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
7.11	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		43	1	0	
Раздел 8. Представление данных					
8.1	Прямоугольная система координат на плоскости	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
8.2	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
8.3	Столбчатые и круговые диаграммы	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
8.4	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
8.5	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		6	0	1	
Раздел 9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве					
9.1	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce

9.2	Изображение пространственных фигур	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.3	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.4	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.5	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.6	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.7	Обобщающий урок	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.8	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.9	Контрольная работа №7 по теме "Фигуры в пространстве"	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
9.10	Представление исследовательских работ	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		13	1	1	
Раздел 10. Повторение, обобщение, систематизация					
10.1	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	17	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
10.2	Обобщающий урок	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
10.3	Итоговая контрольная работа №8	1	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		19	1	0	
Раздел 11. Практикум по решению сюжетных задач					
11.1	Практикум по решению текстовых задач	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
Итого по разделу		7	0	0	
Раздел 12. Решение занимательных и олимпиадных задач					

12.1	Решение занимательных и олимпиадных задач	7	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4131ce
	Итого по разделу	7	0	0	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	204	8	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			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
2	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
3	Натуральный ряд. Число 0	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
4	Натуральный ряд. Число 0	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
5	Натуральные числа на координатной прямой	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
6	Натуральные числа на координатной прямой	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
7	Натуральные числа на координатной прямой	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
8	Сравнение, округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
9	Сравнение, округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
10	Сравнение, округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
11	Сравнение, округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
12	Сравнение, округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
13	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08

14	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
15	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
16	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
17	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
18	Арифметические действия с натуральными числами	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
19	Арифметические действия с натуральными числами	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
20	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
21	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
22	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
23	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
24	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
25	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
26	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
27	Делители и кратные числа, разложение числа на множители	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08

28	Деление с остатком	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
29	Деление с остатком	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
30	Простые и составные числа	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
31	Простые и составные числа	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
32	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
33	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
34	Числовые выражения; порядок действий	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
35	Числовые выражения; порядок действий	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
36	Числовые выражения; порядок действий	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
37	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
38	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
39	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
40	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
41	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e

42	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
43	Обобщающий урок	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
44	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
45	Контрольная работа №1 по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
46	Представление исследовательских работ	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
47	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
48	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
49	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
50	Окружность и круг	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
51	Окружность и круг	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
52	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1		1	9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
53	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
54	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
55	Измерение углов	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
56	Измерение углов	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
57	Измерение углов	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8

58	Практическая работа по теме "Построение углов"	1		1	10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
59	Обобщающий урок	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
60	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
61	Контрольная работа №2 по теме "Линии на плоскости"	1	1		11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
62	Представление исследовательских работ	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
63	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
64	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
65	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
66	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
67	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
68	Основное свойство дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
69	Основное свойство дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
70	Основное свойство дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
71	Основное свойство дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
72	Основное свойство дроби	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
73	Основное свойство дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e

74	Основное свойство дроби	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
75	Сравнение дробей	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
76	Сравнение дробей	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
77	Сравнение дробей	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
78	Сравнение дробей	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
79	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
80	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
81	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
82	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
83	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
84	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
85	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
86	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
87	Смешанная дробь	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
88	Смешанная дробь	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
89	Смешанная дробь	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8

90	Смешанная дробь	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
91	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
92	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
93	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
94	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
95	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
96	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
97	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
98	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
99	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
100	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
101	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
102	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
103	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
104	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
105	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c

106	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6
107	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
108	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
109	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
110	Обобщающий урок	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
111	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
112	Контрольная работа №3 по теме "Обыкновенные дроби"	1	1		19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
113	Представление исследовательских работ	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
114	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
115	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
116	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
117	Треугольник	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
118	Треугольник	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
119	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924

120	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
121	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
122	Периметр многоугольника	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
123	Периметр многоугольника	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
124	Обобщающий урок	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
125	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
126	Контрольная работа №4 по теме "Многоугольники"	1	1		21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
127	Представление исследовательских работ	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
128	Десятичная запись дробей	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
129	Десятичная запись дробей	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
130	Десятичная запись дробей	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
131	Сравнение десятичных дробей	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
132	Сравнение десятичных дробей	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
133	Сравнение десятичных дробей	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02

134	Сравнение десятичных дробей	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e
135	Сравнение десятичных дробей	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
136	Действия с десятичными дробями	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
137	Действия с десятичными дробями	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
138	Действия с десятичными дробями	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
139	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
140	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
141	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
142	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
143	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
144	Действия с десятичными дробями	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
145	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
146	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
147	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
148	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
149	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4

150	Действия с десятичными дробями	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
151	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
152	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
153	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
154	Действия с десятичными дробями	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
155	Округление десятичных дробей	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
156	Округление десятичных дробей	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
157	Округление десятичных дробей	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
158	Округление десятичных дробей	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
159	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
160	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
161	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
162	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
163	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
164	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
165	Обобщающий урок	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388

166	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
167	Контрольная работа №5 по теме "Десятичные дроби"	1	1		28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
168	Представление исследовательских работ	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
169	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
170	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
171	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
172	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
173	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1		1	29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
174	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
175	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
176	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
177	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
178	Обобщающий урок	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
179	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
180	Контрольная работа №6 по теме "Тела и фигуры в пространстве"	1	1		30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e

181	Представление исследовательских работ	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
182	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
183	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
184	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
185	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
186	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
187	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
188	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
189	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
190	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
191	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
192	Обобщающий урок	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
193	Итоговая контрольная работа №7	1	1		33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
194	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
195	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
196	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8

197	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
198	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
199	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
200	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
201	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
203	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Повторение. Решение олимпиадных и занимательных задач.	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	7	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	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1			1 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
7	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
8	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
9	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
10	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
11	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
12	Округление натуральных чисел	1			2 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
13	Округление натуральных чисел	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
14	Округление натуральных чисел	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec

15	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
16	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
17	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
18	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			3 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
19	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
20	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
21	Делимость суммы и произведения	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
22	Делимость суммы и произведения	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
23	Деление с остатком	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
24	Деление с остатком	1			4 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
25	Решение текстовых задач	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
26	Решение текстовых задач	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
27	Решение текстовых задач	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08

28	Решение текстовых задач	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
29	Решение текстовых задач	1			5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
30	Входная контрольная работа №1	1	1		5 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
31	Перпендикулярные прямые	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
32	Перпендикулярные прямые	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
33	Параллельные прямые	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
34	Параллельные прямые	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
35	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
36	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			6 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
37	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
38	Обобщающий урок	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
39	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
40	Контрольная работа №2 по теме "Прямые на плоскости"	1	1		7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
41	Представление исследовательских работ	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
42	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			7 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec

43	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
44	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
45	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
46	Сравнение и упорядочивание дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
47	Сравнение и упорядочивание дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d54e
48	Сравнение и упорядочивание дробей	1			8 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0daee
49	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0df3a
50	Десятичные дроби и метрическая система мер	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a0d684
51	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
52	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
53	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
54	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			9 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
55	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
56	Отношение	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
57	Отношение	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
58	Деление в данном отношении	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388

59	Деление в данном отношении	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
60	Масштаб, пропорция	1			10 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
61	Масштаб, пропорция	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
62	Понятие процента	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
63	Понятие процента	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
64	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
65	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
66	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			11 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
67	Вычисление процента от величины и величины по её проценту	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
68	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
69	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
70	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
71	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
72	Обобщающий урок	1			12 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
73	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
74	Контрольная работа №3 по теме "Дроби"	1	1		13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c

75	Представление исследовательских работ	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
76	Практическая работа по теме "Отношение длины окружности к её диаметру"	1		1	13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
77	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
78	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1			13 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
79	Построение симметричных фигур	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
80	Построение симметричных фигур	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
81	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1		1	14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
82	Симметрия в пространстве	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
83	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
84	Буквенные выражения и числовые подстановки	1			14 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
85	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
86	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
87	Формулы	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
88	Формулы	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
89	Обобщающий урок	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
90	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			15 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388

91	Контрольная работа №4 по теме "Буквенные выражения"	1	1		16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
92	Представление исследовательских работ	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
93	Четырёхугольник, примеры четырёхугольников	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
94	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
95	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
96	Измерение углов. Виды треугольников	1			16 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
97	Измерение углов. Виды треугольников	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a196a0
98	Периметр многоугольника	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a198da
99	Периметр многоугольника	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a181ce
100	Площадь фигуры	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1835e
101	Площадь фигуры	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18c5a
102	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			17 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18e76
103	Формулы периметра и площади прямоугольника	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a18f7a
104	Приближённое измерение площади фигур	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a199f2
105	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1	1	18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a19c2c	
106	Обобщающий урок	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a1d6

107	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a2ee
108	Контрольная работа №5 по теме "Фигуры на плоскости"	1	1		18 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1a3fc
109	Представление исследовательских работ	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
110	Целые числа	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
111	Целые числа	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
112	Целые числа	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
113	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
114	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			19 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
115	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
116	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
117	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
118	Числовые промежутки	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
119	Положительные и отрицательные числа	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
120	Положительные и отрицательные числа	1			20 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
121	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
122	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec

123	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
124	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
125	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			21 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
129	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
131	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
132	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			22 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1c63e
133	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cb02
134	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1cc2e

135	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
136	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
137	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
138	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			23 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
139	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
140	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
141	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
142	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
143	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
144	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1			24 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
145	Решение текстовых задач	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924

146	Решение текстовых задач	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
147	Решение текстовых задач	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
148	Решение текстовых задач	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
149	Обобщающий урок	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
150	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			25 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
151	Контрольная работа №6 по теме "Положительные и отрицательные числа"	1	1		26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
152	Представление исследовательских работ	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
153	Прямоугольная система координат на плоскости	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
154	Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
155	Столбчатые и круговые диаграммы	1			26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
156	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1		1	26 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
157	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
158	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
159	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924

160	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
161	Изображение пространственных фигур	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
162	Изображение пространственных фигур	1			27 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
163	Примеры развёрток многогранников, цилиндра и конуса	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
164	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1		1	28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
165	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
166	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
167	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
168	Обобщающий урок	1			28 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
169	Решение прикладных, занимательных и олимпиадных задач	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
170	Контрольная работа №7 по теме "Фигуры в пространстве"	1	1		29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
171	Представление исследовательских работ	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
172	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
173	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8

174	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			29 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
175	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
176	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
177	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
178	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
179	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
180	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			30 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
181	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
182	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
183	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
184	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08

185	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
186	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			31 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
187	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
188	Обобщающий урок	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
189	Обобщающий урок	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
190	Итоговая контрольная работа №8	1	1		32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f76c
191	Практикум по решению текстовых задач	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1f924
192	Практикум по решению текстовых задач	1			32 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1faaa
193	Практикум по решению текстовых задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1fc08
194	Практикум по решению текстовых задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec
195	Практикум по решению текстовых задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
196	Практикум по решению текстовых задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
197	Практикум по решению текстовых задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
198	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			33 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
199	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a1feec

200	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a200a4
201	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a201f8
202	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a20388
203	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
204	Решение занимательных и олимпиадных задач	1			34 неделя	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a2069e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	8	5		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ Н.Я Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков [и др.]. - 3-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 2023.

2. Математика 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / М.В. Ткачёва,- М.: Просвещение, 2019.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ Н.Я Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков [и др.]. - 3-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 2023.

2. Математика 6 класс: учеб. для учащихся общеобразовательных учреждений / М.В. Ткачёва,- М.: Просвещение, 2019.

3. Лукичева Е.Ю. Особенности обучения математике в контексте содержания ФГОС: учебно-методическое пособие – СПб.: СПб АППО, 2013.

4. Асмолов А. Г. Формирование универсальных учебных действий в основной школе. Система заданий/А. Г. Асмолов, О. А. Карабанова. — М.: Просвещение, 2010.

5. Рабочие тетради 5, 6 классы (в двух частях). Автор Рудницкая В.Н.

6. Контрольные работы 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Крайнева Л.Б.

7. Математические диктанты 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.

8. Математические тренажеры 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И.

9. Методическое пособие для учителя. Обучение математике в 5-6 классах. Автор Жохов В.И.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f2a1f924>

2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов www.school-collection.edu.ru
3. Сайт «Электронные образовательные ресурсы» <http://eorhelp.ru/>
4. Портал «Открытый класс» <http://www.openclass.ru/>
5. Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru>
6. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>
7. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
8. Федеральный центр цифровых образовательных ресурсов www.fcior.edu.ru