# Частное общеобразовательное учреждение "РЖД лицей № 21"

**PACCMOTPEHO** 

Педагогическим

советом

Приказа №8

от 24.05. 2025 г.

**УТВЕРЖДЕНО** 

Приказ № 84 от 24.06.2025 г.

Директор "РЖД лицея №21"

Минько Н.В.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 6903066)

учебного курса «Математика»

для обучающихся 5-6 классов

г. Комсомольск - на -Амуре 2025-2026 учебный год

#### 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 часоа (6 часов в неделю).

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

# 5 КЛАСС

# Натуральные числа и нуль

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Дроби

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

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

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

Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

#### Решение текстовых задач

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

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

Решение основных задач на дроби.

Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм.

#### Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма.

#### 6 КЛАСС

### Натуральные числа

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

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

#### Дроби

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

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

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

# Положительные и отрицательные числа

Положительные и отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Изображение чисел на координатной

прямой. Числовые промежутки. Сравнение чисел. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами.

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

## Буквенные выражения

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

## Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

## Наглядная геометрия

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

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

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

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

Симметрия: центральная, осевая и зеркальная симметрии.

Построение симметричных фигур.

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

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

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

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Математика» характеризуются:

# 1) патриотическое воспитание:

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

# 2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

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

# 3) трудовое воспитание:

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

#### 4) эстетическое воспитание:

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

#### 5) ценности научного познания:

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

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

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

# 7) экологическое воспитание:

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

# 8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

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

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

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

# МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

# Познавательные универсальные учебные действия

#### Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

# Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;

• прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

#### Работа с информацией:

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

# Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

# Регулятивные универсальные учебные действия

#### Самоорганизация:

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

#### Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

• владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;

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

# ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

#### Числа и вычисления

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

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

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

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

Выполнять проверку, прикидку результата вычислений.

Округлять натуральные числа.

#### Решение текстовых задач

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

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

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

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

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

#### Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях.

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

#### Числа и вычисления

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

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

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

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

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

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

# Числовые и буквенные выражения

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

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

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

Находить неизвестный компонент равенства.

#### Решение текстовых задач

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом.

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

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объём работы,

используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин.

Составлять буквенные выражения по условию задачи.

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

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

# Наглядная геометрия

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

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

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

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

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

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

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

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

Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед.

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

Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях.

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

NC.		Количес	тво часов		Электронные
№ п/ п	п/ Наименование разделов и тем программы	Всего	Контро льные работы	Практи ческие работы	(цифровые) образовательные ресурсы
1	Натуральные числа. Действия с натуральными числами	45	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
2	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	15		2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
3	Наглядная геометрия. Многоугольники	12		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
4	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	9		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
5	Обыкновенные дроби	60	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
6	Десятичные дроби	53	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
7	Повторение и обобщение	10	2		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4131ce">https://m.edsoo.ru/7f4131ce</a>
	ЦЕЕ КОЛИЧЕСТВО СОВ ПО ПРОГРАММЕ	204	5	4	

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС

		Количес	тво часов	Электронные	
№ Наименование разделов п/п и тем программы	Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы	(цифровые) образовательные ресурсы	
1	Натуральные числа	32	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	9			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
3	Дроби	40	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4">https://m.edsoo.ru/7f4</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f4">14736</a>
4	Наглядная геометрия. Симметрия	7		1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
5	Выражения с буквами	7			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	19	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4">https://m.edsoo.ru/7f4</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f4">14736</a>
7	Положительные и отрицательные числа	50	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
8	Представление данных	8		1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4 14736
10	Повторение, обобщение, систематизация	22	2		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo.ru/7f4</u> <u>14736</u>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	6	5	

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

		I	Количество ча	сов	Пото	Электронные
№ п/п	Тема урока	Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы	Дата изуче ния	цифровые образовательные ресурсы
1	Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a f2a"="" href="https://ccoc.com/occo&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;2&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел&lt;/td&gt;&lt;td&gt;1&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Библиотека ЦОК &lt;a href=" https:="" m.edsoo.ru="">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0cc0c</a>
3	Натуральный ряд. Число 0	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> Ocafe
4	Натуральный ряд. Число 0	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://cafe">Ocafe</a>
5	Натуральные числа на координатной прямой	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0e0fc</a>
6	Натуральные числа на координатной прямой	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0e2a0</a>
7	Натуральные числа на координатной прямой	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0e426</a>
8	Точка, прямая, отрезок, луч. Ломаная	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d54e</a>
9	Измерение длины отрезка, метрические единицы	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">Odaee</a>

	измерения длины			
10	Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения длины	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0df3a</a>
11	Практическая работа по теме "Построение узора из окружностей"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d7e2</a>
12	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1302a</a>
13	Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1302a</a>
14	Измерение углов	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1319c</a>
15	Измерение углов	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">132fa</a>
16	Измерение углов	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">13476</a>
17	Практическая работа по теме «Измерение углов»	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">13476</a>
18	Сравнение, округление натуральных чисел	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0ce32</a>
19	Сравнение, округление натуральных чисел	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0cf54</a>
20	Сравнение, округление натуральных	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d300</a>

	чисел		
21	Сравнение, округление натуральных чисел	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://d440">0d440</a>
22	Сравнение, округление натуральных чисел	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d440</a>
23	Сравнение, округление натуральных чисел	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d440</a>
24	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0eaca</a>
25	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0f5ba</a>
26	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0f704</a>
27	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">Ofd8a</a>
28	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1015e</a>
29	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">10c3a</a>
30	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">10da2</a>

31	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">10da2</a>
32	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">10da2</a>
33	Арифметические действия с натуральными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">10da2</a>
34	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">104ec</a>
35	Свойства нуля при сложении и умножении, свойства единицы при умножении	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">104ec</a>
36	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительно е свойство умножения	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://medsoo.ru/f2a">0ef3e</a>
37	Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительно е свойство умножения	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0ef3e</a>
38	Переместительное и сочетательное свойства сложения и	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://medsoo.ru/f2a">0ef3e</a>

	умножения,			
	распределительно			
	е свойство			
	умножения			
	Переместительное			
	и сочетательное			
	свойства			Библиотека ЦОК
39	сложения и	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	умножения,			Def3e
	распределительно			
	е свойство			
	умножения			
	Делители и			Библиотека ЦОК
40	кратные числа,	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	разложение числа	_		Def3e
	на множители		_	
	Делители и			Библиотека ЦОК
41	кратные числа,	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	разложение числа	*		116b2
	на множители			- <del></del>
	Делители и			Библиотека ЦОК
42	кратные числа,	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	разложение числа	-		116b2
	на множители			
	Делители и			Библиотека ЦОК
43	кратные числа,	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	разложение числа	1		116b2
	на множители			
	Деление с			Библиотека ЦОК
44	остатком	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	COLUMN		1	<u>1116c</u>
	Деление с		I	Библиотека ЦОК
45	остатком	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	Colutrom		1	<u> 114fa</u>
	Простис			Библиотека ЦОК
46	Простые и	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	составные числа			<u>11a90</u>
	Пасаж		I	Библиотека ЦОК
47	Простые и	1		nttps://m.edsoo.ru/f2a
	составные числа			1 <u>1bb2</u>
48	Признаки	1	I	Библиотека ЦОК
	составные числа		<u>1</u>	https://m.edsoo.ru/f2a l1bb2
10	тризнаки	1	1	эполнотоки цок

	делимости на 2, 5, 10, 3, 9		https://m.edsoo.ru/f2a 11806
49	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1196e</a>
50	Числовые выражения; порядок действий	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">11f18</a>
51	Числовые выражения; порядок действий	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12080</a>
52	Числовые выражения; порядок действий	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">123fa</a>
53	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0f894</a>
54	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0f9fc</a>
55	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">121a2</a>
56	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12558</a>

57	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12832</a>
58	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12990</a>
59	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12990</a>
60	Контрольная работа по теме "Натуральные числа и нуль"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">12cba</a>
61	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">16ae0</a>
62	Многоугольники. Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">16c7a</a>
63	Практическая работа по теме "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге"	1		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">16e1e</a>
64	Треугольник	1			Библиотека ЦОК

			https://m.edsoo.ru/f2a 16194
65	Треугольник	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">16194</a>
66	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">16fe0</a>
67	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">17184</a>
68	Площадь и периметр прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">17328</a>
69	Периметр многоугольника	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1691e</a>
70	Периметр многоугольника	1	
71	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1a69a</a>

	тел			
72	Многогранники. Изображение многогранников. Модели пространственных тел	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1ad2a</a>
73	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1a802</a>
74	Прямоугольный параллелепипед, куб. Развёртки куба и параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1a924</a>
75	Практическая работа по теме "Развёртка куба"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1aef6</a>
76	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b09a</a>
77	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b248</a>
78	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b248</a>
79	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b248</a>
80	Объём куба, прямоугольного параллелепипеда	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b248</a>
81	Окружность и круг	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d684</a>
82	Окружность и круг	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d684</a>

83	Окружность и круг	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">0d684</a>
84	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">13764</a>
85	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">13c8c</a>
86	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">14146</a>
87	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">153f2</a>
88	Дробь. Правильные и неправильные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15582</a>
89	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">143e4</a>
90	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1451a</a>
91	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1463c</a>
92	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1475e</a>
93	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">14c90</a>
94	Основное свойство дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">14de4</a>

			Evenyana HOV
95	Основное	1	Библиотека ЦОК
93	свойство дроби	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			14de4
			Библиотека ЦОК
96	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			<u>14f74</u>
			Библиотека ЦОК
97	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			<u>151f4</u>
			Библиотека ЦОК
98	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			<u>151f4</u>
			Библиотека ЦОК
99	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			<u>151f4</u>
			Библиотека ЦОК
100	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			151f4
			Библиотека ЦОК
101	Сравнение дробей	1	https://m.edsoo.ru/f2a
101			151f4
	Сложение и		
	вычитание		Библиотека ЦОК
102	обыкновенных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>17cc4</u>
	Сложение и		
	вычитание		Библиотека ЦОК
103	обыкновенных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>17e54</u>
	Сложение и		
	вычитание		Библиотека ЦОК
104	обыкновенных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>1802a</u>
	Сложение и		
	вычитание		Библиотека ЦОК
105	обыкновенных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>181ce</u>
	Сложение и		Библиотека ЦОК
106	вычитание обыкновенных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
			<u>1835e</u>
	дробей		

	1	T	
107	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
108	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
109	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
110	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
111	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
112	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1592e</a>
113	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15a5a</a>
114	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15b68</a>
115	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15e2e</a>
116	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15e2e</a>
117	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15e2e</a>
118	Смешанная дробь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">15e2e</a>

119	Сравнение дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> 151f4
120	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a 184e4
121	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18692</a>
122	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18a20</a>
123	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18b56</a>
124	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">19088</a>
125	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">19560</a>
126	Умножение и деление обыкновенных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">196a0</a>

	дробей;		
	взаимнообратные		
	дроби		
127	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">198da</a>
	дроби		
128	Умножение и деление обыкновенных дробей; взаимнообратные дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">198da</a>
	Решение		
129	текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">181ce</a>
	Решение		
130	текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1835e</a>
131	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18c5a</a>
132	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18e76</a>
133	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">18f7a</a>
134	Решение текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a>

			1000
	содержащих		<u>199f2</u>
	дроби. Основные		
	задачи на дроби		
	Решение		
125	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК
135	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>19c2c</u>
	задачи на дроби		
	Решение		
126	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК
136	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>1a1d6</u>
	задачи на дроби		
	Решение		E 6 WOY
127	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК
137	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>1a2ee</u>
	задачи на дроби		
	Решение		E.C. MOK
120	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК
138	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>1a2ee</u>
	задачи на дроби		
	Решение		F5 HOK
139	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК
139	содержащих дроби. Основные	1	https://m.edsoo.ru/f2a 1a2ee
	•		<u>lazee</u>
	задачи на дроби		
	Применение букв		Evidence HOK
140	для записи	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a
140	математических	1	1a3fc
	выражений и предложений		<u> 1asic</u>
	Применение букв		Evidence HOK
141	для записи	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a>
141	математических выражений и	1	1a3fc
	предложений		1 <u>asic</u>
	Применение букв		Библиотека ЦОК
142	для записи	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	математических		<u>1a3fc</u>
	выражений и		

	предложений			
143	Контрольная работа по теме "Обыкновенные дроби"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1a51e</a>
144	Десятичная запись дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b55e</a>
145	Десятичная запись дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1b87e</a>
146	Десятичная запись дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1bcfc</a>
147	Сравнение десятичных дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1c49a</a>
148	Сравнение десятичных дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1c63e</a>
149	Сравнение десятичных дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1cb02</a>
150	Сравнение десятичных дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1cc2e</a>
151	Сравнение десятичных дробей	1		
152	Действия с десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1ce4a</a>
153	Действия с десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1cf62</a>
154	Действия с десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1d174</a>
155	Действия с десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1d516</a>

156	Действия с десятичными	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a
130	дробями		1 <u>d64c</u>
	Действия с		Библиотека ЦОК
157	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		<u>1d750</u>
150	Действия с	1	Библиотека ЦОК
158	десятичными дробями	1	https://m.edsoo.ru/f2a 1d85e
	Действия с		Библиотека ЦОК
159	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями	_	1d962
	Действия с		Библиотека ЦОК
160	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		<u>1da7a</u>
1.61	Действия с		Библиотека ЦОК
161	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a 1db88
	дробями Действия с		Библиотека ЦОК
162	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
102	дробями		1 <u>e01a</u>
	Действия с		Библиотека ЦОК
163	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		<u>1e150</u>
	Действия с		Библиотека ЦОК
164	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями Действия с		<u>1e268</u> Библиотека ЦОК
165	деиствия с	1	https://m.edsoo.ru/f2a
103	дробями		1e3da
	Действия с		Библиотека ЦОК
166	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		<u>1e4f2</u>
	Действия с		Библиотека ЦОК
167	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		1 <u>e4f2</u>
167	Действия с десятичными	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a
107	дробями	1	1e5f6
4.60	Действия с		Библиотека ЦОК
169	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a

	дробями		<u>1e704</u>
	Действия с		Библиотека ЦОК
170	десятичными	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробями		<u>1e704</u>
	Округление		Библиотека ЦОК
171	десятичных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>1e826</u>
	Округление		Библиотека ЦОК
172	десятичных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
1,2	дробей		<u>1eb50</u>
	Округление		Библиотека ЦОК
173	десятичных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>1ec68</u>
	Округление		
174	десятичных	1	
	дробей		
	Округление		Библиотека ЦОК
175	десятичных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>1ec68</u>
	Округление		Библиотека ЦОК
176	десятичных	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дробей		<u>1ec68</u>
	Решение		
	текстовых задач,		Библиотека ЦОК
177	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>1ed8a</u>
	задачи на дроби		
	Решение		
178	текстовых задач,	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a
1/6	содержащих дроби. Основные	1	1ef10
	задачи на дроби		10110
	Решение		
	текстовых задач,		Библиотека ЦОК
179	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
177	дроби. Основные		1f028
	задачи на дроби		
	Решение		
100	текстовых задач,		Библиотека ЦОК
180	содержащих	1	https://m.edsoo.ru/f2a
	дроби. Основные		<u>1f136</u>
	_	I.	

	задачи на дроби			
	Решение			
181	текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		
182	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		
183	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f136</a>
184	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f136</a>
185	Контрольная работа по теме "Десятичные дроби"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f23a</a>
186	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f76c</a>
189	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f76c</a>
190	Повторение	1		Библиотека ЦОК

	основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа			https://m.edsoo.ru/f2a 1f76c
191	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f76c</a>
192	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f76c</a>
193	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний / Всероссийская проверочная работа	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f76c</a>
194	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f924</a>
195	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1f924</a>

	работа		
196	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1faaa</a>
197	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1fc08</a>
198	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">1feec</a>
199	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">200a4</a>
200	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">201f8</a>
201	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="mailto:20388">20388</a>
202	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">https://m.edsoo.ru/f2a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/f2a">2069e</a>
203	Повторение основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний	1	
204	Повторение		

	основных понятий и методов курса 5 класса, обобщение знаний					
ЧАСС	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОВ ПО ГРАММЕ	204	5	4		

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС

	Тема урока		Количество ч	п	Электронные	
<b>№</b> п/п		Bcer o	Контроль ные работы	Практич еские работы	Дата изуче ния	цифровые образователь ные ресурсы
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a208ec</a>
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a20aea
3	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a2140e
4	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a21580
5	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a216de
6	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a2180a
7	Понятие процента	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a28d76
8	Понятие процента	1				Библиотека ЦОК

			https://m.edsoo
			<u>.ru/f2a28d76</u> Библиотека
9	Понятие процента	1	ЦОК https://m.edsoo
			<u>.ru/f2a28d76</u> Библиотека
10	Понятие процента	1	ЦОК
10	попитие процепта	1	https://m.edsoo .ru/f2a28d76
			Библиотека
11	Понятие процента	1	ЦОК https://m.edsoo
			.ru/f2a28d76
			Библиотека
12	Понятие процента	1	ЦОК https://m.edsoo
			.ru/f2a28d76
			Библиотека
13	Понятие процента	1	ЦОК
			https://m.edsoo .ru/f2a28efc
	Вычисление процента		Библиотека
14	от величины и	1	ЦОК
	величины по её проценту		https://m.edsoo .ru/f2a29064
	Вычисление процента		Библиотека
15	от величины и	1	ЦОК
	величины по её проценту		https://m.edsoo .ru/f2a291e0
	Вычисление процента		10/1442/100
16	от величины и	1	
	величины по её проценту	-	
	Вычисление процента		
17	от величины и	1	
- '	величины по её	•	
	проценту Решение текстовых		Библиотека
18	задач, содержащих	1	ЦОК
	дроби и проценты		https://m.edsoo

			.ru/f2a26512
19	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2818c</a>
20	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a29546</a>
21	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a29a46
22	Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a29bea
23	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a20c48
24	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a20d6a</a>
25	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	
26	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	
27	Числовые выражения, порядок действий, использование скобок	1	
28	Округление натуральных чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a21274
29	Округление натуральных чисел	1	
30	Округление	1	Библиотека

	натуральных чисел		ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a21274
31	Округление натуральных чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a21274
32	Округление натуральных чисел	1	
33	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a22a3e</u>
34	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a22b9c</a>
35	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2340c</a>
36	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	
37	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	
38	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	
39	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a>

	наименьшее общее кратное		<u>.r</u>	u/f2a2340c
40	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	II	иблиотека (OK ttps://m.edsoo u/f2a2340c
41	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1	II	иблиотека (OK ttps://m.edsoo u/f2a2340c
42	Делимость суммы и произведения	1	II	иблиотека OK ttps://m.edsoo u/f2a22d2c
43	Делимость суммы и произведения	1	II	иблиотека ОК ttps://m.edsoo u/f2a23254
44	Деление с остатком	1		
45	Деление с остатком	1	II	иблиотека ОК ttps://m.edsoo u/f2a24104
46	Решение текстовых задач	1	II	иблиотека OK ttps://m.edsoo u/f2a21e90
47	Решение текстовых задач	1	II	иблиотека OK ttps://m.edsoo u/f2a2226e
48	Решение текстовых задач	1	II	иблиотека ОК ttps://m.edsoo u/f2a22412
49	Решение текстовых задач	1	II	иблиотека (OK ttps://m.edsoo u/f2a226e2

50	Решение текстовых задач	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a228a4</u>
51	Решение текстовых задач	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> _ru/f2a228a4
52	Решение текстовых задач	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a228a4</u>
53	Решение текстовых задач	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> _ru/f2a228a4
54	Контрольная работа по теме "Натуральные числа"	1	1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> .ru/f2a242a8
55	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a261fc</a>
56	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a26670</u>
57	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a26936</u>
58	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a26ab2
59	Сравнение и упорядочивание дробей	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2721e</u>
60	Сравнение и	1		Библиотека

	упорядочивание дробей		ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2749e</a>
61	Сравнение и упорядочивание дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a275ac</a>
62	Сравнение и упорядочивание дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a275ac</a>
63	Сравнение и упорядочивание дробей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a275ac</a>
64	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2638c</a>
65	Десятичные дроби и метрическая система мер	1	
66	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a276c4</a>
67	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a277dc</a>
68	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a27d40</a>
69	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://c.edsoo">.ru/f2a27ec6</a>
70	Арифметические действия с обыкновенными и	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a>

	десятичными дробями			.ru/f2a27c00
71	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://colored.com/">.ru/f2a27c00</a>
72	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">ru/f2a27c00</a>
73	Отношение	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a282c2</a>
74	Отношение	1		
75	Деление в данном отношении	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> .ru/f2a28448
76	Деление в данном отношении	1		Библиотека
77	Масштаб, пропорция	1		ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a28a7e</a>
78	Масштаб, пропорция	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a28c22</a>
79	Контрольная работа по теме "Дроби"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a29d34</a>
80	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a2509a
81	Осевая симметрия. Центральная симметрия	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a25428
82	Построение	1		Библиотека

	симметричных фигур			ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a252ca</a>
83	Построение симметричных фигур	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a257fc</a>
84	Практическая работа по теме "Осевая симметрия"	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a2598c
85	Симметрия в пространстве	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a25ae0</u>
86	Применение букв для записи математических выражений и предложений	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2b274</u>
87	Буквенные выражения и числовые подстановки	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2b972</a>
88	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2bada</a>
89	Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2bbe8</u>
90	Формулы	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2bd14</u>
91	Формулы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a2be40
92	Четырёхугольник,	1		Библиотека

	примеры четырёхугольников			ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2a19e</a>
93	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2a2f2</a>
94	Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей	1		
95	Измерение углов. Виды треугольников	1		Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2a75c</u>
96	Измерение углов. Виды треугольников	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2ab94</a>
97	Измерение углов. Виды треугольников	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2ab94</a>
98	Периметр многоугольника	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a29eb0</a>
99	Периметр многоугольника	1		
100	Площадь фигуры	1		
101	Площадь фигуры	1		
102	Формулы периметра и площади прямоугольника	1		
103	Формулы периметра и площади прямоугольника	1		
104	Формулы периметра и площади прямоугольника	1		
105	Формулы периметра и	1		

106	площади прямоугольника Приближённое измерение площади фигур	1			
107	Практическая работа по теме "Площадь круга"	1		1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a2ae8c</u>
108	Контрольная работа по теме "Выражения с буквами. Фигуры на плоскости"	1	1		
109	Целые числа	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2bf6c</a>
110	Целые числа	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2c07a</a>
111	Целые числа	1			Библиотека
112	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2c886</a>
113	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			Библиотека
114	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			Библиотека
115	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля	1			
116	Модуль числа,	1			

	геометрическая			
	интерпретация модуля			
117	Числовые промежутки	1		
118	Числовые промежутки	1		
119	Положительные и отрицательные числа	1		
120	Положительные и отрицательные числа	1		
121	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2ce30</a>
122	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2cf48</a>
123	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		
124	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		
125	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		
126	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2d830</a>
127	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a2d984
128	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами Арифметические	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2dab0</a> Библиотека
14/	1 physicin teckne	1		Dironinorena

	действия с положительными и отрицательными числами		ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a2ddee
130	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2defc</a>
131	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2e384</a>
132	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2e5f0</a>
133	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2e762</a>
134	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2eb90</a>
135	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2ecf8</a>
136	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a2ee10</a>
137	Арифметические действия с положительными и	1	Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u>

	отрицательными числами			<u>.ru/f2a2f248</u>
138	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
139	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
140	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
141	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
142	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
143	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
144	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами	1		
145	Решение текстовых задач	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3035a</a>
146	Решение текстовых	1		Библиотека

	задач			ЦОК
				https://m.edsoo
				.ru/f2a304c2
				Библиотека
1.47	Решение текстовых	1		ЦОК
147	задач	1		https://m.edsoo
				<u>.ru/f2a305e4</u>
				Библиотека
148	Решение текстовых	1		ЦОК
140	задач	1		https://m.edsoo
				<u>.ru/f2a30706</u>
				Библиотека
149	Решение текстовых	1		ЦОК
	задач			https://m.edsoo
				<u>.ru/f2a30706</u>
	D.			Библиотека
150	Решение текстовых	1		ЦОК
	задач			https://m.edsoo .ru/f2a30706
	Varrana va va a naciona			<u>.1u/12a30700</u>
	Контрольная работа по темам			
	по темам "Буквенные			
151	выражения.	1	1	
	Положительные и	_	_	
	отрицательные			
	числа"			
	Правиомполи мод			Библиотека
152	Прямоугольная система координат на	1		ЦОК
132	плоскости	1		https://m.edsoo
	плоскости			<u>.ru/f2a30ca6</u>
	Координаты точки на			Библиотека
153	плоскости, абсцисса и	1		ЦОК
	ордината			https://m.edsoo
				<u>.ru/f2a311d8</u>
	Координаты точки на			Библиотека
154	плоскости, абсцисса и	1		ЦОК
	ордината			https://m.edsoo
				.ru/f2a311d8
	Координаты точки на			Библиотека ЦОК
155	плоскости, абсцисса и	1		https://m.edsoo
	ордината			.ru/f2a311d8
				<u>.1u/12a311uo</u>

156	Столбчатые и круговые диаграммы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a3178c
157	Столбчатые и круговые диаграммы	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3178c</a>
158	Практическая работа по теме "Построение диаграмм"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a318ae</a>
159	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1		
160	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах	1		
161	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a319c6</a>
162	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a31afc</a>
163	Изображение пространственных фигур	1		Библиотека     ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3206a</a>
164	Изображение пространственных фигур	1		
165	Примеры развёрток	1		

	многогранников, цилиндра и конуса			
166	Практическая работа по теме "Создание моделей пространственных фигур"	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3252e</a>
167	Понятие объёма; единицы измерения объёма	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> .ru/f2a321c8
168	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1		Библиотека
169	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма	1		
170	Перпендикулярные прямые			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a24442</u>
171	Перпендикулярные прямые			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a24596</a>
172	Перпендикулярные прямые			Библиотека
173	Параллельные прямые			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a248d4</a>
174	Параллельные прямые			Библиотека ЦОК <u>https://m.edsoo</u> <u>.ru/f2a248d4</u>
175	Параллельные прямые			Библиотека ЦОК

				https://m.edsoo .ru/f2a24a32
176	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a24776</a>
177	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке			
178	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке			
179	Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке			
180	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a328f8
181	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a32a9c</a>
182	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a32bd2</a>
183	Повторение основных понятий и методов	1		Библиотека ЦОК

	курсов 5 и 6 классов,			https://m.edsoo
	обобщение и			.ru/f2a3312c
	систематизация			
	знаний			
	Повторение основных			
	понятий и методов			Библиотека
104	курсов 5 и 6 классов,	1		ЦОК
184	обобщение и	1		https://m.edsoo
	систематизация			<u>.ru/f2a33352</u>
	знаний			
	Повторение основных			
	понятий и методов			Библиотека
185	курсов 5 и 6 классов,	1		ЦОК
	обобщение и			https://m.edsoo
	систематизация знаний			<u>.ru/f2a33596</u>
	Повторение основных		+ + +	
	понятий и методов			Библиотека
	курсов 5 и 6 классов,			ЦОК
186	обобщение и	1		https://m.edsoo
	систематизация			.ru/f2a33780
	знаний			
	Повторение основных			
	понятий и методов			Библиотека
187	курсов 5 и 6 классов,	1		ЦОК
107	обобщение и	1		https://m.edsoo
	систематизация			<u>.ru/f2a338b6</u>
	знаний			
	Повторение основных			F
	понятий и методов			Библиотека
188	курсов 5 и 6 классов, обобщение и	1		ЦОК https://m.edsoo
	оооощение и систематизация			https://m.edsoo .ru/f2a339ce
	знаний			.14/12433700
	Повторение основных			
	понятий и методов			
	курсов 5 и 6 классов,			Библиотека
100	обобщение и	1		ЦОК
189	систематизация	1		https://m.edsoo
	знаний /			<u>.ru/f2a33ad2</u>
	Всероссийская			
	проверочная работа			

	Повторение основных понятий и методов				
190	курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний / Всероссийская проверочная работа	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a33ad2
191	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний / Всероссийская проверочная работа	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a33ad2
192	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo .ru/f2a33bd6
193	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1		
194	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a33f46
195	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a340b8
196	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo _ru/f2a3420c

197	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3432e</a>
198	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a34478</a>
199	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	
200	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a3482e</a>
201	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a34950</a>
202	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo">https://m.edsoo</a> <a href="https://m.edsoo">.ru/f2a34d2e</a>
203	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1	

204	Повторение основных понятий и методов курсов 5 и 6 классов, обобщение и систематизация знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	6	4	

# ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования
1	Числа и вычисления
1.1	Понимать и правильно употреблять термины, связанные с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями
1.2	Сравнивать и упорядочивать натуральные числа, сравнивать в простейших случаях обыкновенные дроби, десятичные дроби
1.3	Соотносить точку на координатной (числовой) прямой с соответствующим ей числом и изображать натуральные числа точками на координатной (числовой) прямой
1.4	Выполнять арифметические действия с натуральными числами, с обыкновенными дробями в простейших случаях
1.5	Выполнять проверку, прикидку результата вычислений
1.6	Округлять натуральные числа
2	Решение текстовых задач
2.1	Решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью организованного конечного перебора всех возможных вариантов
2.2	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость
2.3	Использовать краткие записи, схемы, таблицы, обозначения при решении задач
2.4	Пользоваться основными единицами измерения: цены, массы, расстояния, времени, скорости, выражать одни единицы величины через другие
2.5	Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, на столбчатой диаграмме, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач
3	Наглядная геометрия
3.1	Пользоваться геометрическими понятиями: точка, прямая, отрезок, луч,

	угол, многоугольник, окружность, круг
3.2	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических фигур
3.3	Использовать терминологию, связанную с углами: вершина сторона; с многоугольниками: угол, вершина, сторона, диагональ; с окружностью: радиус, диаметр, центр
3.4	Изображать изученные геометрические фигуры на нелинованной и клетчатой бумаге с помощью циркуля и линейки
3.5	Находить длины отрезков непосредственным измерением с помощью линейки, строить отрезки заданной длины; строить окружность заданного радиуса
3.6	Использовать свойства сторон и углов прямоугольника, квадрата для их построения, вычисления площади и периметра
3.7	Вычислять периметр и площадь квадрата, прямоугольника, фигур, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге
3.8	Пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади; выражать одни единицы величины через другие
3.9	Распознавать параллелепипед, куб, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, измерения; находить измерения параллелепипеда, куба
3.10	Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям, пользоваться единицами измерения объёма
3.11	Решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования				
1	Числа и вычисления				
1.1	Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи, переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой				
1.2	Сравнивать и упорядочивать целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнивать числа одного и разных знаков				
1.3	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами				
1.4	Вычислять значения числовых выражений, выполнять прикидку и оценку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий				
1.5	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел				
1.6	Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа				
1.7	Соотносить точку в прямоугольной системе координат с координатами этой точки				
1.8	Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел				
2	Числовые и буквенные выражения				
2.1	Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовы выражений, содержащих степени				
2.2	Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители				
2.3	Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения				
2.4	Использовать буквы для обозначения чисел при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений				
2.5	Находить неизвестный компонент равенства				

3	Решение текстовых задач					
3.1	Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом					
3.2	Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты					
3.3	Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость, производительность, время, объём работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку; пользоваться единицами измерения соответствующих величин					
3.4	Составлять буквенные выражения по условию задачи					
3.5	Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач					
3.6	Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм					
4	Наглядная геометрия					
4.1	Приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных геометрических плоских и пространственных фигур, примеры равных и симметричных фигур					
4.2	Изображать с помощью циркуля, линейки, транспортира на нелинованной и клетчатой бумаге изученные плоские геометрические фигуры и конфигурации, симметричные фигуры					
4.3	Пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия; использовать терминологию, связанную с симметрией: ось симметрии, центр симметрии					
4.4	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					
4.5	Вычислять длину ломаной, периметр многоугольника, пользоваться единицами измерения длины, выражать одни единицы измерения длины через другие					
4.6	Находить, используя чертёжные инструменты, расстояния: между двумя точками, от точки до прямой, длину пути на квадратной сетке					
4.7	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			
4.8	Распознавать на моделях и изображениях пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развёртка			
4.9	Изображать на клетчатой бумаге прямоугольный параллелепипед			
4.10	Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда, куба, пользоваться основными единицами измерения объёма			
4.11	Решать несложные задачи на нахождение геометрических величин в практических ситуациях			

# проверяемые элементы содержания

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Натуральные числа и нуль
1.1	Натуральное число. Ряд натуральных чисел. Число 0. Изображение
	натуральных чисел точками на координатной (числовой) прямой
1.2	Позиционная система счисления. Римская нумерация. Десятичная система
1.2	счисления
1.3	Сравнение натуральных чисел, сравнение натуральных чисел с нулём.
1.5	Округление натуральных чисел
	Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел. Свойство нуля
1.4	при сложении, свойства нуля и единицы при умножении. Переместительное и
1.4	сочетательное свойства (законы) сложения и умножения, распределительное
	свойство (закон) умножения
1.5	Использование букв для обозначения неизвестного компонента и записи
1.5	свойств арифметических действий
1.6	Делители и кратные числа, разложение на множители. Простые и составные
1.0	числа. Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9. Деление с остатком
1.7	Степень с натуральным показателем. Запись числа в виде суммы разрядных
1.7	слагаемых
	Числовое выражение. Вычисление значений числовых выражений, порядок
1.8	выполнения действий. Использование при вычислениях переместительного и
	сочетательного свойств (законов) сложения и умножения,
	распределительного свойства умножения
2	Дроби
	Представление о дроби как способе записи части величины. Обыкновенные
2.1	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
2.2	Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дроби к новому
	знаменателю. Сравнение дробей
2.3	Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей, взаимно-
	обратные дроби. Нахождение части целого и целого по его части
2.4	Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде

	обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой.
	Сравнение десятичных дробей
2.5	Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей
3	Решение текстовых задач
3.1	Решение текстовых задач арифметическим способом
3.2	Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов. Использование при решении задач таблиц и схем
3.3	Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цену, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, объёма, цены, расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины
3.4	Решение основных задач на дроби
3.5	Представление данных в виде таблиц, столбчатых диаграмм
4	Наглядная геометрия
4.1	Наглядные представления о фигурах на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг. Угол. Прямой, острый, тупой и развёрнутый углы
4.2	Длина отрезка, метрические единицы длины. Длина ломаной, периметр многоугольника. Измерение и построение углов с помощью транспортира
4.3	Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник, прямоугольник, квадрат, треугольник; о равенстве фигур
4.4	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
4.5	Площадь прямоугольника и многоугольников, составленных из прямоугольников, в том числе фигур, изображённых на клетчатой бумаге. Единицы измерения площади
4.6	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)
4.7	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба. Единицы измерения объёма

Код	Проверяемый элемент содержания				
1	Натуральные числа				
1.1	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				
1.2	Округление натуральных чисел				
1.3	Делители и кратные числа, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное. Делимость суммы и произведения				
1.4	Деление с остатком				
2	Дроби				
2.1	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей. Сравнение и упорядочивание дробей				
2.2	Решение задач на нахождение части от целого и целого по его части. Дробное число как результат деления				
2.3	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной				
2.4	Десятичные дроби и метрическая система мер. Арифметические действия и числовые выражения с обыкновенными и десятичными дробями				
2.5	Отношение. Деление в данном отношении. Масштаб, пропорция. Применение пропорций при решении задач				
2.6	Понятие процента. Вычисление процента от величины и величины по её проценту. Выражение процентов десятичными дробями. Решение задач на проценты. Выражение отношения величин в процентах				
3	Положительные и отрицательные числа				
3.1	Положительные и отрицательные числа. Целые числа. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Изображение чисел на координатной прямой. Числовые промежутки. Сравнение чисел				
3.2	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами				
3.3	Прямоугольная система координат на плоскости. Координаты точки на плоскости, абсцисса и ордината. Построение точек и фигур на координатной плоскости				
4	Буквенные выражения				

4.1	Применение букв для записи математических выражений и предложений. Свойства арифметических действий. Буквенные выражения и числовые подстановки. Буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента
4.2	Формулы, формулы периметра и площади прямоугольника, квадрата, объёма параллелепипеда и куба
5	Решение текстовых задач
5.1	Решение текстовых задач арифметическим способом
5.2	Решение логических задач. Решение задач перебором всех возможных вариантов
5.3	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
5.4	Решение задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами; решение основных задач на дроби и проценты
5.5	Оценка и прикидка, округление результата. Составление буквенных выражений по условию задачи.
5.6	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм. Столбчатые диаграммы. Чтение круговых диаграмм
6	Наглядная геометрия
6.1	Точка, прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, четырёхугольник, треугольник, окружность, круг
6.2	Взаимное расположение двух прямых на плоскости, параллельные прямые, перпендикулярные прямые
6.3	Измерение расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, длина маршрута на квадратной сетке
6.4	Измерение и построение углов с помощью транспортира
6.5	Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний
6.6	Четырёхугольник. Прямоугольник, квадрат: использование свойств сторон, углов, диагоналей
6.7	Изображение геометрических фигур на нелинованной бумаге с использованием циркуля, линейки, угольника, транспортира. Построения на клетчатой бумаге

6.8	Периметр многоугольника			
6.9	Понятие площади фигуры, единицы измерения площади. Приближённое измерение площади фигур, в том числе на квадратной сетке			
6.10	Приближённое измерение длины окружности, площади круга			
6.11	Симметрия: центральная, осевая и зеркальная. Построение симметричных фигур			
6.12	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)			
6.13	Понятие объёма, единицы измерения объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда, куба			