**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГБОУ г. Москва Школа №ххх**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  ШМО учителей начальных классов  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО  Протокол №\_\_ от «\_\_\_» августа 2025 г. | СОГЛАСОВАНО  Зам. директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО  Протокол №\_\_ от «\_\_\_» августа 2025 г. | УТВЕРЖДЕНО  Директор МБОУ СОШ №ХХХ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО  Приказ №\_\_\_ от «\_\_\_» августа 2025 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID ххх)

**учебного предмета «Математика»**

для 4 класса начального общего образования

на 2025-2026 учебный год

**город, 2025‌**​ **год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

**СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

**4 КЛАСС**

**Числа и величины**

Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз.

Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости.

Единицы массы (центнер, тонна)и соотношения между ними.

Единицы времени (сутки, неделя, месяц, год, век), соотношения между ними.

Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), площади (квадратный метр, квадратный сантиметр), вместимости (литр), скорости (километры в час, метры в минуту, метры в секунду). Соотношение между единицами в пределах 100 000.

Доля величины времени, массы, длины.

**Арифметические действия**

Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000.

Свойства арифметических действий и их применение для вычислений. Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора.

Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента.

Умножение и деление величины на однозначное число.

**Текстовые задачи**

Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2–3 действия: анализ, представление на модели, планирование и запись решения, проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность, время, объём работы), купли-продажи (цена, количество, стоимость) и решение соответствующих задач. Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле. Разные способы решения некоторых видов изученных задач. Оформление решения по действиям с пояснением, по вопросам, с помощью числового выражения.

**Пространственные отношения и геометрические фигуры**

Наглядные представления о симметрии.

Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида.

Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников или квадратов.

Периметр, площадь фигуры, составленной из двух – трёх прямоугольников (квадратов).

**Математическая информация**

Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности. Составление и проверка логических рассуждений при решении задач.

Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте (числе, величине, геометрической фигуре). Поиск информации в справочной литературе, Интернете. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме.

Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельное. Правила безопасной работы с электронными источниками информации (электронная форма учебника, электронные словари, образовательные сайты, ориентированные на обучающихся начального общего образования).

Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

Изучение математики в 4 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;

выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);

обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;

конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);

классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;

составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

представлять информацию в разных формах;

извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;

использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;

приводить примеры и контрпримеры для подтверждения или опровержения вывода, гипотезы;

конструировать, читать числовое выражение;

описывать практическую ситуацию с использованием изученной терминологии;

характеризовать математические объекты, явления и события с помощью изученных величин;

составлять инструкцию, записывать рассуждение;

инициировать обсуждение разных способов выполнения задания, поиск ошибок в решении.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

контролировать правильность и полноту выполнения алгоритма арифметического действия, решения текстовой задачи, построения геометрической фигуры, измерения;

самостоятельно выполнять прикидку и оценку результата измерений;

находить, исправлять, прогнозировать ошибки и трудности в решении учебной задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

участвовать в совместной деятельности: договариваться о способе решения, распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа;

договариваться с одноклассниками в ходе организации проектной работы с величинами (составление расписания, подсчёт денег, оценка стоимости и покупки, приближённая оценка расстояний и временных интервалов, взвешивание, измерение температуры воздуха и воды), геометрическими фигурами (выбор формы и деталей при конструировании, расчёт и разметка, прикидка и оценка конечного результата).

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность в своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Базовые логические действия:**

устанавливать связи и зависимости между математическими объектами («часть – целое», «причина – следствие», «протяжённость»);

применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

**Базовые исследовательские действия:**

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов).

**Работа с информацией:**

находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

**Коммуникативные универсальные учебные действия**

**Общение:**

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

в процессе диалогов по обсуждению изученного материала – задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Самоорганизация:**

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

**Самоконтроль (рефлексия):**

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

**Совместная деятельность:**

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения в **4 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);

вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;

выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;

находить долю величины, величину по её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы;

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;

решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;

решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;

различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;

различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);

выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые);

классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;

извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счёт, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;

выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Раздел 1.** **Числа и величины** | | | | | |
| 1.1 | Числа | 11 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| 1.2 | Величины | 12 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итого по разделу | | 23 |  | | |
| **Раздел 2.** **Арифметические действия** | | | | | |
| 2.1 | Вычисления | 25 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| 2.2 | Числовые выражения | 12 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итого по разделу | | 37 |  | | |
| **Раздел 3.** **Текстовые задачи** | | | | | |
| 3.1 | Решение текстовых задач | 20 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итого по разделу | | 20 |  | | |
| **Раздел 4.** **Пространственные отношения и геометрические фигуры** | | | | | |
| 4.1 | Геометрические фигуры | 12 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| 4.2 | Геометрические величины | 8 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итого по разделу | | 20 |  | | |
| **Раздел 5.** **Математическая информация** | | | | | |
| 5.1 | Математическая информация | 15 |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итого по разделу | | 15 |  | | |
| Повторение пройденного материала | | 14 |  | 2 | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы) | | 7 | 7 |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"411 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f411f36"36](https://m.edsoo.ru/7f411f36) |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 7 | 2 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 2 | Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 3 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 4 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 5 | Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 6 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 7 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 8 | Входная контрольная работа | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 9 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 10 | Анализ текстовой задачи: данные и отношения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"27670](https://m.edsoo.ru/c4e27670)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 11 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 12 | Представление текстовой задачи на модели | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 13 | Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 14 | Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"19444](https://m.edsoo.ru/c4e19444)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 15 | Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 16 | Решение задачи разными способами | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 17 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 18 | Числа в пределах миллиона: чтение, запись | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"1925 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1925a)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 19 | Запись решения задачи с помощью числового выражения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 20 | Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"195 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"ca](https://m.edsoo.ru/c4e195ca) |
| 21 | Сравнение чисел в пределах миллиона | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"1973 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1973c) |
| 22 | Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 23 | Контрольная работа №1 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 24 | Сравнение и упорядочение чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК   * <https://m.edsoo.ru/c4e1989a> 2)https://m.edsoo.ru/c4e19de0 |
| 25 | Решение задач на работу | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 26 | Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"40 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1a40c) |
| 27 | Умножение на 10, 100, 1000 | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 28 | Деление на 10, 100, 1000 | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 29 | Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 30 | Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные)) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 31 | Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"8](https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 32 | Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"488](https://m.edsoo.ru/c4e1b488) |
| 33 | Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"60 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1b60e)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 34 | Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"78 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1b78a) |
| 35 | Решение задач на нахождение площади | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 36 | Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 37 | Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"89 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1a89e)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 38 | Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"ae HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a) |
| 39 | Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"afe HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1afe2)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 40 | Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 41 | Решение задач на расчет времени | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 42 | Доля величины времени, массы, длины | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"be HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"92](https://m.edsoo.ru/c4e1be92)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 43 | Сравнение величин, упорядочение величин | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"704](https://m.edsoo.ru/c4e1a704)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 44 | Закрепление. Таблица единиц времени | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"168](https://m.edsoo.ru/c4e1b168)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 45 | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 46 | Применение представлений о площади для решения задач | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 47 | Решение задач на нахождение величины (массы, длины) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 48 | Задачи на нахождение величины (массы, длины) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 49 | Письменное сложение многозначных чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"022](https://m.edsoo.ru/c4e1c022)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 50 | Решение задач на нахождение длины | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 51 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 52 | Разностное и кратное сравнение величин | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 53 | Письменное вычитание многозначных чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2) |
| 54 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 55 | Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 56 | Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 57 | Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"61 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1f61e) |
| 58 | Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2) |
| 59 | Примеры и контрпримеры | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 60 | Изображение фигуры, симметричной заданной | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 61 | Вычисление доли величины | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 62 | Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 63 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"21482](https://m.edsoo.ru/c4e21482) |
| 64 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 65 | Контрольная работа № 3 | 1 | 1 |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://606.su/epft> |
| 66 | Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 67 | Поиск и использование данных для решения практических задач | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"212 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"de](https://m.edsoo.ru/c4e212de) |
| 68 | Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"22 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"abc](https://m.edsoo.ru/c4e22abc) |
| 69 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 70 | Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 71 | Задачи с недостаточными данными | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 72 | Таблица: чтение, дополнение | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 73 | Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"25582](https://m.edsoo.ru/c4e25582) |
| 74 | Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 75 | Умножение на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"aa](https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 76 | Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 77 | Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 78 | Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 79 | Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"970](https://m.edsoo.ru/c4e1f970) |
| 80 | Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e) |
| 81 | Сравнение геометрических фигур | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 82 | Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента" | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 83 | Деление на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"cf HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"90](https://m.edsoo.ru/c4e1cf90)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 84 | Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 85 | Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 86 | Контрольная работа №4 | 1 | 1 |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://606.su/epft> |
| 87 | Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 88 | Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 89 | Повторение пройденного по разделу "Нумерация" | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 90 | Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 91 | Разные приемы записи решения задачи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"2358 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2358e)  [https HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU":// HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"goo HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU". HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"su HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"/ HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"PW HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"66 HYPERLINK "https://goo.su/PW66RU"RU](https://goo.su/PW66RU)  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 92 | Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"215 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"ea](https://m.edsoo.ru/c4e215ea) |
| 93 | Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"2597 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2597e) |
| 94 | Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"22 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"abc](https://m.edsoo.ru/c4e22abc) |
| 95 | Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия" | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 96 | Периметр многоугольника | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 97 | Решение задач на движение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"2226 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2226a) |
| 98 | Решение расчетных задач (расходы, изменения) | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 99 | Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"25 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"42](https://m.edsoo.ru/c4e25e42) |
| 100 | Разные формы представления одной и той же информации | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 101 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24736"24736](https://m.edsoo.ru/c4e24736) |
| 102 | Проекции предметов окружающего мира на плоскость | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 103 | Применение алгоритмов для вычислений | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 104 | Деление с остатком | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 105 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 106 | Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 107 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 108 | Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"6 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8"8](https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8) |
| 109 | Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"25410](https://m.edsoo.ru/c4e25410)  <https://606.su/epft> |
| 110 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 111 | Умножение на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 112 | Контрольная работа №5 | 1 | 1 |  |  |  |
| 113 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"2529 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2529e) |
| 114 | Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 115 | Письменное умножение и деление многозначных чисел | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 116 | Классификация объектов по одному-двум признакам | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/> |
| 117 | Закрепление по теме "Письменные вычисления" | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 118 | Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"2316 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2316a) |
| 119 | Суммирование данных строки, столбца данной таблицы | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 120 | Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1d544"544](https://m.edsoo.ru/c4e1d544) |
| 121 | Деление на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 122 | Окружность, круг: распознавание и изображение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"241 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"0](https://m.edsoo.ru/c4e241f0) |
| 123 | Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"22968](https://m.edsoo.ru/c4e22968) |
| 124 | Задачи с избыточными и недостающими данными | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 125 | Окружность и круг: построение, нахождение радиуса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"2433 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2433a) |
| 126 | Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 127 | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 128 | Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"296 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e296aa"aa](https://m.edsoo.ru/c4e296aa)  <https://606.su/epft> |
| 129 | Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач" | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/12/4/>  <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 130 | Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"2911 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2911e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2911e) |
| 131 | Закрепление. Работа с текстовой задачей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29510"29510](https://m.edsoo.ru/c4e29510) |
| 132 | Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК   * <https://m.edsoo.ru/c4e20b40> * <https://m.edsoo.ru/c4e20cee> |
| 133 | Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"244 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"2](https://m.edsoo.ru/c4e244a2) |
| 134 | Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"25154](https://m.edsoo.ru/c4e25154) |
| 135 | Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"288 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e288ea"ea](https://m.edsoo.ru/c4e288ea) |
| 136 | Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)" | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"299 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e299ca"ca](https://m.edsoo.ru/c4e299ca) |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 7 | 2 |  | |

**ВАРИАНТ 2. ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ПОУРОЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"1925 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1925a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1925a) |
| 2 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"eab HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eab6"6](https://m.edsoo.ru/c4e1eab6) |
| 3 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"eed HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1eed0"0](https://m.edsoo.ru/c4e1eed0) |
| 4 | Письменное сложение многозначных чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c022"022](https://m.edsoo.ru/c4e1c022) |
| 5 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 6 | Письменное вычитание многозначных чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2) |
| 7 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c338"338](https://m.edsoo.ru/c4e1c338) |
| 8 | Входная контрольная работа | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 9 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 10 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 11 | Анализ текстовой задачи: данные и отношения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e21482"21482](https://m.edsoo.ru/c4e21482) |
| 12 | Представление текстовой задачи на модели | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"212 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e212de"de](https://m.edsoo.ru/c4e212de) |
| 13 | Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"26 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26f72"72](https://m.edsoo.ru/c4e26f72) |
| 14 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27210"27210](https://m.edsoo.ru/c4e27210) |
| 15 | Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"1973 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1973c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1973c) |
| 16 | Числа в пределах миллиона: чтение, запись | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19444"19444](https://m.edsoo.ru/c4e19444) |
| 17 | Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"195 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e195ca"ca](https://m.edsoo.ru/c4e195ca) |
| 18 | Сравнение чисел в пределах миллиона | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"1989 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1989a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1989a) |
| 19 | Сравнение и упорядочение чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"19 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"de HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19de0"0](https://m.edsoo.ru/c4e19de0) |
| 20 | Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"40 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a40c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1a40c) |
| 21 | Умножение на 10, 100, 1000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa"aa](https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa) |
| 22 | Деление на 10, 100, 1000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e458"458](https://m.edsoo.ru/c4e1e458) |
| 23 | Контрольная работа №1 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 24 | Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"19 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e19f84"84](https://m.edsoo.ru/c4e19f84) |
| 25 | Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 26 | Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8"8](https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8) |
| 27 | Вместимость (единица вместимости - литр). Сравнение объектов по вместимости | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b488"488](https://m.edsoo.ru/c4e1b488) |
| 28 | Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"60 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b60e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1b60e) |
| 29 | Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"78 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b78a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1b78a) |
| 30 | Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 31 | Решение задач на нахождение площади | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 32 | Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"89 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a89e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1a89e) |
| 33 | Применение соотношений между единицами массы, вместимости в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"ae HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a"a](https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a) |
| 34 | Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"afe HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1afe2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1afe2) |
| 35 | Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1b168"168](https://m.edsoo.ru/c4e1b168) |
| 36 | Доля величины времени, массы, длины | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"be HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1be92"92](https://m.edsoo.ru/c4e1be92) |
| 37 | Сравнение величин, упорядочение величин | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a704"704](https://m.edsoo.ru/c4e1a704) |
| 38 | Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e0f200"200](https://m.edsoo.ru/c4e0f200) |
| 39 | Решение задач на расчет времени | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"22 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22fb2"2](https://m.edsoo.ru/c4e22fb2) |
| 40 | Задачи на нахождение величины (массы, длины) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 41 | Решение задач на нахождение величины (массы, длины) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 42 | Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23854"23854](https://m.edsoo.ru/c4e23854) |
| 43 | Изображение фигуры, симметричной заданной | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e24092"24092](https://m.edsoo.ru/c4e24092) |
| 44 | Таблица: чтение, дополнение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26806"26806](https://m.edsoo.ru/c4e26806) |
| 45 | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 46 | Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"5 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8"8](https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8) |
| 47 | Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"78 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1e78c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1e78c) |
| 48 | Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a588"588](https://m.edsoo.ru/c4e1a588) |
| 49 | Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"61 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f61e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1f61e) |
| 50 | Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2"2](https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2) |
| 51 | Вычисление доли величины и величины по ее доле | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"20 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20b40"40](https://m.edsoo.ru/c4e20b40) |
| 52 | Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"232 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e232e6"6](https://m.edsoo.ru/c4e232e6) |
| 53 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"215 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e215ea"ea](https://m.edsoo.ru/c4e215ea) |
| 54 | Поиск и использование данных для решения практических задач | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"2316 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2316a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2316a) |
| 55 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"26 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26b26"26](https://m.edsoo.ru/c4e26b26) |
| 56 | Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 57 | Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 58 | Решение расчетных задач (расходы, изменения) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 59 | Примеры и контрпримеры | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e26144"26144](https://m.edsoo.ru/c4e26144) |
| 60 | Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"27 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1a27c"c](https://m.edsoo.ru/c4e1a27c) |
| 61 | Умножение на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa"aa](https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa) |
| 62 | Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e20212"20212](https://m.edsoo.ru/c4e20212) |
| 63 | Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 64 | Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 65 | Контрольная работа №3 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 66 | Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1f970"970](https://m.edsoo.ru/c4e1f970) |
| 67 | Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"fb HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e"e](https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e) |
| 68 | Деление на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"cf HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e1cf90"90](https://m.edsoo.ru/c4e1cf90) |
| 69 | Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"203 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e203c0"0](https://m.edsoo.ru/c4e203c0) |
| 70 | Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 71 | Разные приемы записи решения задачи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23700"23700](https://m.edsoo.ru/c4e23700) |
| 72 | Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"2597 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2597e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2597e) |
| 73 | Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"2226 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2226a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2226a) |
| 74 | Применение представлений о площади для решения задач | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 75 | Разностное и кратное сравнение величин | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 76 | Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"25 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25e42"42](https://m.edsoo.ru/c4e25e42) |
| 77 | Разные формы представления одной и той же информации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"29 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"ce HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e29ce0"0](https://m.edsoo.ru/c4e29ce0) |
| 78 | Окружность, круг: распознавание и изображение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"241 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e241f0"0](https://m.edsoo.ru/c4e241f0) |
| 79 | Окружность и круг: построение, нахождение радиуса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"2433 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2433a"a](https://m.edsoo.ru/c4e2433a) |
| 80 | Построение изученных геометрических фигур (с заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"244 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e244a2"2](https://m.edsoo.ru/c4e244a2) |
| 81 | Сравнение геометрических фигур | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 82 | Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 83 | Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 84 | Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 85 | Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные)) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"25 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25fbe"fbe](https://m.edsoo.ru/c4e25fbe) |
| 86 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 87 | Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 88 | Контрольная работа №4 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 89 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 90 | Проекции предметов окружающего мира на плоскость | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"2529 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2529e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2529e) |
| 91 | Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25410"25410](https://m.edsoo.ru/c4e25410) |
| 92 | Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"25 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"9 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25c9e"e](https://m.edsoo.ru/c4e25c9e) |
| 93 | Периметр многоугольника | 1 |  |  |  | <https://606.su/epft> |
| 94 | Решение задачи разными способами | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"2358 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2358e"e](https://m.edsoo.ru/c4e2358e) |
| 95 | Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22968"22968](https://m.edsoo.ru/c4e22968) |
| 96 | Деление с остатком | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"2003 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e2003c"c](https://m.edsoo.ru/c4e2003c) |
| 97 | Запись решения задачи с помощью числового выражения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 98 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 99 | Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 100 | Решение задач на движение | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 101 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 102 | Закрепление. Арифметические действия | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 103 | Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"22 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e22abc"abc](https://m.edsoo.ru/c4e22abc) |
| 104 | Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 105 | Разные способы решения задач. Задачи на доли | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 106 | Задачи с избыточными и недостающими данными | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 107 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"270 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e270a8"8](https://m.edsoo.ru/c4e270a8) |
| 108 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 109 | Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 110 | Умножение на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 111 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 112 | Контрольная работа №5 | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 113 | Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 114 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус) | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 115 | Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 116 | Решение задач на нахождение длины | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 117 | Применение алгоритмов для вычислений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e27670"27670](https://m.edsoo.ru/c4e27670) |
| 118 | Письменное умножение и деление многозначных чисел | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 119 | Закрепление. Письменные вычисления | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 120 | Закрепление. Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 121 | Решение задач на работу | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 122 | Закрепление. Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25582"25582](https://m.edsoo.ru/c4e25582)  <https://606.su/epft> |
| 123 | Суммирование данных строки, столбца данной таблицы | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 124 | Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 125 | Деление на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 126 | Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e17220"17220](https://m.edsoo.ru/c4e17220) |
| 127 | Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа | 1 | 1 |  |  | <https://606.su/epft> |
| 128 | Классификация объектов по одному-двум признакам | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 129 | Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 130 | Закрепление. Нумерация чисел | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 131 | Закрепление. Таблица единиц времени | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 132 | Закрепление. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e23444"23444](https://m.edsoo.ru/c4e23444) |
| 133 | Закрепление. Разные способы решения некоторых видов изученных задач | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 134 | Закрепление. Работа с текстовой задачей | 1 |  |  |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl> |
| 135 | Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса" | 1 |  | 1 |  | <https://goo.su/PW66RU>  <https://goo.su/HoRBYUl>  <https://606.su/epft> |
| 136 | Закрепление. Пространственные геометрические фигуры (тела) | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК [https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"4 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/c4e25154"25154](https://m.edsoo.ru/c4e25154) |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 7 | 2 |  | |

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**4 КЛАСС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код проверяемого результата** | **Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования** |
| 1.1 | читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа |
| 1.2 | находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз |
| 1.3 | выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000) |
| 1.4 | вычислять значение числового выражения, содержащего 2 – 4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий |
| 1.5 | выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора |
| 1.6 | находить долю величины, величину по её доле |
| 1.7 | находить неизвестный компонент арифметического действия |
| 1.8 | использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час) |
| 1.9 | использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы |
| 1.10 | определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру, скорость движения транспортного средства, вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений |
| 1.11 | решать текстовые задачи в 1 – 3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя при необходимости вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию |
| 1.12 | решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью, в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения |
| 1.13 | различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса |
| 1.14 | Различать изображения простейших пространственных фигур, распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость |
| 1.15 | выполнять разбиение простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов) |
| 1.16 | распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример |
| 1.17 | формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые) |
| 1.18 | классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам |
| 1.19 | извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира, в предметах повседневной жизни |
| 1.20 | заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму |
| 1.21 | использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма |
| 1.22 | составлять модель текстовой задачи, числовое выражение |
| 1.23 | выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных |

**ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ**

**4 КЛАСС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Проверяемый элемент содержания** |
| 1 | Числа и величины |
| 1.1 | Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение, упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное число разрядных единиц, в заданное число раз |
| 1.2 | Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости |
| 1.3 | Единицы массы и соотношения между ними |
| 1.4 | Единицы времени, соотношения между ними |
| 1.5 | Единицы длины, площади, вместимости, скорости. Соотношение между единицами в пределах 100 000 |
| 1.6 | Доля величины времени, массы, длины |
| 2 | Арифметические действия |
| 2.1 | Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на однозначное (двузначное) число в пределах 100 000. Деление с остатком. Умножение и деление на 10, 100, 1000 |
| 2.2 | Свойства арифметических действий и их применение для вычислений. Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с помощью калькулятора |
| 2.3 | Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента |
| 2.4 | Умножение и деление величины на однозначное число |
| 3 | Текстовые задачи |
| 3.1 | Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2 – 3 действия: анализ, представление на модели, планирование и запись решения, проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих процессы движения, работы, купли-продажи, и решение соответствующих задач |
| 3.2 | Задачи на установление времени (начало, продолжительность и окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле |
| 3.3 | Разные способы решения некоторых видов изученных задач |
| 4 | Пространственные отношения и геометрические фигуры |
| 4.1 | Наглядные представления о симметрии |
| 4.2 | Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида |
| 4.3 | Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников (квадратов) |
| 4.4 | Периметр, площадь фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов) |
| 5 | Математическая информация |
| 5.1 | Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности. Составление и проверка логических рассуждений при решении задач |
| 5.2 | Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте. Поиск информации в справочной литературе, сети Интернет. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме |
| 5.3 | Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельно. Правила безопасной работы с электронными источниками информации |
| 5.4 | Алгоритмы решения учебных и практических задач |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

​‌

‌ • Математика: 4-й класс: учебник: в 2 частях, 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

​‌‌

• Математика : 4-й класс : методические рекомендации : учебное пособие : С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова [и др.].— 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2024.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

​​‌‌​‌‌Библиотека цифрового образовательного контента

[https://lib.myschool.edu.ru](https://lib.myschool.edu.ru/)

​​ Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

[https HYPERLINK "https://uchi.ru/":// HYPERLINK "https://uchi.ru/"uchi HYPERLINK "https://uchi.ru/". HYPERLINK "https://uchi.ru/"ru](https://uchi.ru/)

Открытый урок

[https HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/":// HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/"urok HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/".1 HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/"sept HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/". HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/"ru HYPERLINK "https://urok.1sept.ru/"/](https://urok.1sept.ru/)

Инфоурок

[https HYPERLINK "https://infourok.ru/":// HYPERLINK "https://infourok.ru/"infourok HYPERLINK "https://infourok.ru/". HYPERLINK "https://infourok.ru/"ru HYPERLINK "https://infourok.ru/"/](https://infourok.ru/)

Открытая сеть работников образования

[https HYPERLINK "https://nsportal.ru/":// HYPERLINK "https://nsportal.ru/"nsportal HYPERLINK "https://nsportal.ru/". HYPERLINK "https://nsportal.ru/"ru HYPERLINK "https://nsportal.ru/"/](https://nsportal.ru/)

Образовательный сайт 100балльник

[**https://100ballnik.com/**](https://100ballnik.com/)