

Муниципальное казённое образовательное учреждение  
«Кудринская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО

Заседание  
педагогического  
совета

Протокол №1 от  
29 августа 2023г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



Богачева Л.А.  
Приказ №151 от 29 августа  
2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

3-4 класс

учебного предмета «Математика»

Жд.Ст.Кудринская 2023

## 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».

### 3 КЛАСС

#### **Числа и величины**

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее-легче на...», «тяжелее-легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже-дешевле на...», «дороже-дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее-медленнее на...», «быстрее-медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

#### **Арифметические действия**

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

### **Текстовые задачи**

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше-меньше на...», «больше-меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

### **Пространственные отношения и геометрические фигуры**

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

### **Математическая информация**

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ... , то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 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:

- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

- выбирать приём вычисления, выполнения действия;

- конструировать геометрические фигуры;

- классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;

- прикидывать размеры фигуры, её элементов;

- понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;

- различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;

- выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

- соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

- составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

- моделировать предложенную практическую ситуацию;

- устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

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

- читать информацию, представленную в разных формах;

- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертеж;

- устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

- использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

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

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше-меньше на...», «больше-меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

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

проверять ход и результат выполнения действия;

вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

## **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 и соотношения между ними: – центнер, тонна.

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 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 **3 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

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

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;

сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);

находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;

формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связок;

классифицировать объекты по одному-двум признакам;

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;

составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;

сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);

выбирать верное решение математической задачи.

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 ее 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 путем, между производительностью, временем и объемом 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 расчетов), 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-трех прямоугольников (квадратов);

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

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

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, счет, 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**  
**3 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа	10	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
1.2	Величины	8	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		18			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Вычисления	40	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
2.2	Числовые выражения	7	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		47			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Решение задач	11	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
3.2	Работа с текстовой задачей	12	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		23			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					

4.1	Геометрические фигуры	9	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
4.2	Геометрические величины	13	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		22			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Математическая информация	15	0	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4	0	1	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7	0	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

## 4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа	11	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
1.2	Величины	12	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итого по разделу		23			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Вычисления	25	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

					РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
2.2	Числовые выражения	12	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итого по разделу		37			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Решение текстовых задач	20	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4.1	Геометрические фигуры	12	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

					РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
4.2	Геометрические величины	8	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Математическая информация	15	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14	0	2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

				- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7	7	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	2	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**3 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18ec2">https://m.edsoo.ru/c4e18ec2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс
2	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс
3	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a>
4	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый».	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
5	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>
6	Входная контрольная работа	1	1	0		

7	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в»	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a>
8	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0944a">https://m.edsoo.ru/c4e0944a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
9	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a>
10	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a>
11	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a>
12	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями	1	0	0	
13	Умножение и деление в пределах 50: таблица умножения и деления	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -

						Яндекс. Учебник
14	Умножение и деление в пределах 50: внетабличное выполнение действий	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
15	Умножение и деление в пределах 50: приемы устных вычислений	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
16	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 50	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
17	Умножение и деление на 2 и на 3	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a778">https://m.edsoo.ru/c4e0a778</a>
18	Умножение и деление на 4 и на 5	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a962">https://m.edsoo.ru/c4e0a962</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ac0a">https://m.edsoo.ru/c4e0ac0a</a>
19	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
20	Кратное сравнение чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
21	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a>
22	Контрольная работа №1	1	1	0		
23	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>
24	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e106d2">https://m.edsoo.ru/c4e106d2</a>
25	Умножение и деление на 6 и на 7	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a>
26	Умножение и деление на 8 и на 9	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>
27	Таблица умножения и деления	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>
28	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин	1	0	0		

	сторон (больше или меньше на, в)					
29	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	0	0		
30	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1338c">https://m.edsoo.ru/c4e1338c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
31	Нахождение периметра многоугольника	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13666">https://m.edsoo.ru/c4e13666</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
32	Умножение круглого числа, на круглое число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
33	Деление круглого числа, на круглое число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
34	Устное умножение суммы на число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
35	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a>
36	Деление суммы на число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
37	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c046">https://m.edsoo.ru/c4e0c046</a>
38	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в».	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a>

	Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений					
39	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0974c">https://m.edsoo.ru/c4e0974c</a>
40	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>
41	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
42	Контрольная работа №2	1	1	0		
43	Разные способы решения задачи	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
44	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10ed4">https://m.edsoo.ru/c4e10ed4</a>
45	Задачи на применение смысла	1	0	0		Библиотека ЦОК

	арифметических действий вычитания, деления					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e11064">https://m.edsoo.ru/c4e11064</a>
46	Столбчатая диаграмма: чтение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
47	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
48	Выбор формы представления информации	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a>
49	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>
50	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс



						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
51	Применение устных приемов вычисления для решения практических задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
52	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e111e0">https://m.edsoo.ru/c4e111e0</a>
53	Выбор верного решения задачи	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
54	Арифметические действия с числом 0	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
55	Арифметические действия с числом 1	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -

						Яндекс. Учебник
56	Вычисления с числами 0 и 1	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
57	Единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09e4a">https://m.edsoo.ru/c4e09e4a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
58	Площадь и приемы её нахождения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
59	Площадь прямоугольника, квадрата	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

						- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
60	Переход от одних единиц площади к другим	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a>
61	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
62	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
63	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d98c">https://m.edsoo.ru/c4e0d98c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник

64	Переместительное свойство умножения	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
65	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
66	Контрольная работа №3	1	1	0	
67	Деление на однозначное число в пределах 100	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
68	Алгоритм деления на однозначное число	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
69	Приемы деления на однозначное число	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0db6c">https://m.edsoo.ru/c4e0db6c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
70	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a>
71	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
72	Сочетательное свойство умножения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a>
73	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
74	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e454">https://m.edsoo.ru/c4e0e454</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a>
75	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

						- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
76	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a>
77	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
78	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1383c">https://m.edsoo.ru/c4e1383c</a>
79	Нахождение площади в заданных единицах	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>
80	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, название, комментирование процесса нахождения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a>
81	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
82	Нахождение неизвестного компонента арифметического	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

	действия умножения (деления)					РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
83	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>
84	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>
85	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>
86	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
87	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
88	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11708">https://m.edsoo.ru/c4e11708</a>
89	Задачи на расчет времени, количества	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>
90	Контрольная работа №4	1	1	0		
91	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
92	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
93	Числа в пределах 1000: сравнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
94	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e084a0">https://m.edsoo.ru/c4e084a0</a>
95	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a>
96	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>



						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
97	Задачи на движение одного объекта	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
98	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
99	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1	0	0		
100	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>
101	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1628a">https://m.edsoo.ru/c4e1628a</a>
102	Решение задач с геометрическим	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	содержанием					- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
103	Классификация объектов по двум признакам	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1592a">https://m.edsoo.ru/c4e1592a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
104	Письменное сложение в пределах 1000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
105	Письменное вычитание в пределах 1000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
106	Сложение и вычитание в пределах	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	1000					- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
107	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e26a">https://m.edsoo.ru/c4e0e26a</a>
108	Сложение и вычитание с круглым числом	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
109	Разные приемы записи решения задачи	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
110	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
111	Сложение и вычитание однородных величин	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
112	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
113	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>
114	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e102b8">https://m.edsoo.ru/c4e102b8</a>
115	Контрольная работа №5	1	1	0		
116	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженные долями	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
117	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

						РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
118	Задачи на нахождение доли величины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e126f8">https://m.edsoo.ru/c4e126f8</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
119	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
120	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
121	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>
122	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
123	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
124	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08b08">https://m.edsoo.ru/c4e08b08</a>
125	Свойства чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
126	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>
127	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
128	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a>

	работы					
129	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
130	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>
131	Задачи на разностное сравнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
132	Задачи на кратное сравнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a>
133	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
134	Практическая работа по теме "Величины". Повторение	1	0	1		
135	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
136	Текстовые задачи. Задачи в 2-3	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	действия. Повторение					- Учи.ру <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1		



## 4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
2	Классификация объектов по одному-двум признакам	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
3	Таблица: чтение, дополнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26e00">https://m.edsoo.ru/c4e26e00</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
4	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26f72">https://m.edsoo.ru/c4e26f72</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

						РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
5	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
6	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
7	Применение алгоритмов для вычислений	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
8	Входная контрольная работа	1	1	0		
9	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
10	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a114">https://m.edsoo.ru/c4e1a114</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
11	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a588">https://m.edsoo.ru/c4e1a588</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
12	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
13	Сравнение чисел в пределах	1	0	0		Библиотека ЦОК

	миллиона					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
14	Сравнение и упорядочение чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
15	Свойства многозначного числа	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
16	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
17	Конструирование: разбиение	1	0	0		Библиотека ЦОК

	фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>
18	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
19	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25c9e">https://m.edsoo.ru/c4e25c9e</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
20	Периметр многоугольника	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
21	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -

						Яндекс. Учебник
22	Контрольная работа №1	1	1	0		
23	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
24	Представление текстовой задачи на модели	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
25	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
26	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a27c">https://m.edsoo.ru/c4e1a27c</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
27	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

						- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
28	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
29	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
30	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
31	Письменное сложение многозначных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
32	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

						- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
33	Письменное вычитание многозначных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
34	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
35	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
36	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник



37	Умножение на 10, 100, 1000	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa">https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
38	Деление на 10, 100, 1000	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e458">https://m.edsoo.ru/c4e1e458</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
39	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e23854">https://m.edsoo.ru/c4e23854</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
40	Изображение фигуры, симметричной заданной	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e24092">https://m.edsoo.ru/c4e24092</a>
41	Окружность, круг: распознавание и изображение	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

						РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
42	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
43	Построение изученных геометрических фигур (с заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>
44	Сравнение геометрических фигур	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
45	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1	0	0		
46	Контрольная работа №2	1	1	0		
47	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa</a>

						<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
48	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8">https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
49	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c8e2">https://m.edsoo.ru/c4e1c8e2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
50	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
51	Деление на однозначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>

						<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
52	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
53	Деление на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
55	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
56	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
57	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
58	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
59	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
60	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>

61	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a89e">https://m.edsoo.ru/c4e1a89e</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
62	Решение задачи разными способами	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
63	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
64	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
65	Контрольная работа №3	1	1	0	
66	Деление с остатком	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e098">https://m.edsoo.ru/c4e1e098</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -</li> <li>РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li> <li>- Я Класс</li> <li><a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -</li> <li>Яндекс. Учебник</li> </ul>
67	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1	0	0		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a></li> <li>- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -</li> <li>РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li> <li>- Я Класс</li> <li><a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -</li> <li>Яндекс. Учебник</li> </ul>
68	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1	0	0		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a></li> <li>- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -</li> <li>РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li> <li>- Я Класс</li> <li><a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -</li> <li>Яндекс. Учебник</li> </ul>
69	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1	0	0		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a></li> <li>- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -</li> <li>РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li> <li>- Я Класс</li> <li><a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -</li> <li>Яндекс. Учебник</li> </ul>
70	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1	0	0		<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a></li> <li>- Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -</li> <li>РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li> <li>- Я Класс</li> <li><a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -</li> <li>Яндекс. Учебник</li> </ul>

71	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
72	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1eab6">https://m.edsoo.ru/c4e1eab6</a>
73	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1eed0">https://m.edsoo.ru/c4e1eed0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
74	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
75	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1	0	0	<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -



						Яндекс. Учебник
76	Решение задач на нахождение площади	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
77	Применение представлений о площади для решения задач	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
78	Решение задач на нахождение длины	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
79	Работа с утверждениями (одно- /двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
80	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

	вывода					<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
81	Примеры и контрпримеры	1	0	0		
82	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
83	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
84	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20212">https://m.edsoo.ru/c4e20212</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e203c0">https://m.edsoo.ru/c4e203c0</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
86	Вычисление доли величины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
87	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e232e6">https://m.edsoo.ru/c4e232e6</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
88	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
89	Контрольная работа №4	1	1	0		
90	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2226a">https://m.edsoo.ru/c4e2226a</a>
91	Решение задач на движение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

						РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
92	Разные приемы записи решения задачи	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e23700">https://m.edsoo.ru/c4e23700</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
93	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
94	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
95	Поиск и использование данных для решения практических задач	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> -

						Яндекс. Учебник
96	Разные формы представления одной и той же информации	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
97	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
98	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
99	Доля величины времени, массы, длины	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
100	Сравнение величин, упорядочение величин	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
101	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
102	Разностное и кратное сравнение величин	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
103	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>
104	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
105	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник

106	Проекция предметов окружающего мира на плоскость	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
107	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
108	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
109	Решение задач на расчет времени	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22fb2">https://m.edsoo.ru/c4e22fb2</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
110	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> -

						РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
111	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
112	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
113	Контрольная работа №5	1	1	0		
114	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
115	Решение задач на работу	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс



						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
116	Задачи с недостаточными данными	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
117	Задачи с избыточными данными	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
118	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e277d8">https://m.edsoo.ru/c4e277d8</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
119	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26cac">https://m.edsoo.ru/c4e26cac</a>
120	Правила работы с электронными техническими средствами.	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e270a8">https://m.edsoo.ru/c4e270a8</a>

	Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи					
121	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27210">https://m.edsoo.ru/c4e27210</a>
122	Закрепление. Числа	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27922">https://m.edsoo.ru/c4e27922</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
123	Закрепление. Величины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27e90">https://m.edsoo.ru/c4e27e90</a> <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
124	Закрепление по теме «Письменные вычисления»	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс

						<a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
125	Закрепление. Арифметические действия	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
126	Закрепление алгоритма умножения на однозначное число	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
127	Закрепление алгоритма деления на однозначное число	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
128	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
129	Закрепление. Пространственные отношения и геометрические фигуры	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

						- Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
130	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
131	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
132	Закрепление. Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
133	Закрепление. Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
134	Закрепление. Разные способы решения некоторых видов изученных задач	1	0	0		<a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a> - Учи.ру <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - РЭШ <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a> - Я Класс <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> - Яндекс. Учебник
135	Практическая работа по теме	1	0	1		

	"Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса"					
136	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов"	1	0	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
3 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1592a">https://m.edsoo.ru/c4e1592a</a>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1				
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a>
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3c9">https://m.edsoo.ru/c4e0a3c9</a>

6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1				
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>
8	Входная контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1628a">https://m.edsoo.ru/c4e1628a</a>
9	"Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1				
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a>
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1				
12	Логические рассуждения	1				

	(одно- двухшаговые) со связкам и «если ..., то ...», «ПОЭТ ому», «значит», «все», «и », «некоторые», «каждый »					
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>
14	Переместительное свойство умножения	1				
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1				
16	Таблица умножения и деления	1				
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1				
18	Сочетательное свойство умножения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>
19	Нахождение периметра многоугольника	1				
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1				



21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1				
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1338c">https://m.edsoo.ru/c4e1338c</a>
23	"Задачи на движение одного объекта.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1383c">https://m.edsoo.ru/c4e1383c</a>
24	Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов"	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1366b">https://m.edsoo.ru/c4e1366b</a>
25	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a>
26	"Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи"	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129eb">https://m.edsoo.ru/c4e129eb</a>
27	Контрольная работа №1	1	1			
28	Равенства и неравенства	1				

	с числами: чтение, составление					
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a>
30	Умножение и деление с числом 6	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e106d2">https://m.edsoo.ru/c4e106d2</a>
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a>
32	Задачи на разностное сравнение	1				
33	Задачи на кратное сравнение	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1				
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a>
36	Столбчатая диаграмма: и использование данных для решения учебных и практических задач	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e131d4">https://m.edsoo.ru/c4e131d4</a>
37	Сравнение математических	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13da">https://m.edsoo.ru/c4e13da</a>

	объектов (общее, различное, уникальное/специфичное )					<a href="#">a</a>
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a>
39	Умножение и деление с числом 7	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a>
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1				
42	Кратное сравнение чисел	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a>
43	Равенства и неравенства: установление истинности и (верное/неверное)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12c6b">https://m.edsoo.ru/c4e12c6b</a>
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12dfb">https://m.edsoo.ru/c4e12dfb</a>

45	Площадь прямоугольника, квадрата	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a>
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1				
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1				
50	Площадь и приемы её нахождения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e151f0">https://m.edsoo.ru/c4e151f0</a>
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18ec2">https://m.edsoo.ru/c4e18ec2</a>
52	Алгоритмы (правила) на	1				Библиотека ЦОК

	хождения периметра и площади					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>
53	Умножение и деление с числом 8	1				
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a>
55	Умножение и деление с числом 9	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a>
56	Контрольная работа №2	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1				
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e120e0">https://m.edsoo.ru/c4e120e0</a>
59	Переход от одних единиц площади к другим	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a>
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a>
61	Задачи на расчет	1				Библиотека ЦОК

	производительности труда, времени или объема выполненной работы					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e1258b">https://m.edsoo.ru/c4e1258b</a>
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e126f8">https://m.edsoo.ru/c4e126f8</a>
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1				
64	Нахождение площади в заданных единицах	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a>
65	Арифметические действия с числом 1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
67	Арифметические действия с числом 0	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08b08">https://m.edsoo.ru/c4e08b08</a>
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1				

69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1				
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
71	Задачи на нахождение доли величины	1				
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a>
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1				
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительны	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>

	х инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений					
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>
78	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1				
79	Контрольная работа №3	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a>
80	Устное умножение суммы на число	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c04b">https://m.edsoo.ru/c4e0c04b</a>
81	Умножение и деление двузначного числа на	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d5c">https://m.edsoo.ru/c4e0d5c</a>



	однозначное число					<a href="#">с</a>
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d7a">https://m.edsoo.ru/c4e0d7a</a> <a href="#">с</a>
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1				
84	Выбор верного решения задачи	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a>
85	Разные способы решения задачи	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a>
86	Деление суммы на число	1				
87	Разные приемы записи решения задачи	1				
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1840e">https://m.edsoo.ru/c4e1840e</a>
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a>
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>

	результата					
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11064">https://m.edsoo.ru/c4e11064</a>
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a>
93	Контрольная работа №4	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a>
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a>
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе	1				

	измерения					
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1				
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a>
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a>
102	Числа в пределах 1000: ч тение, запись, упорядочение	1				
103	"Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e084a0">https://m.edsoo.ru/c4e084a0</a>
104	Римская система счисления"	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a>
105	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a>
106	Увеличение и уменьшен	1				

	ие числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)					
107	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых. Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a>
108	Классификация объектов по двум признакам	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a>
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1				

113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1				
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11708">https://m.edsoo.ru/c4e11708</a>
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1				
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca4б">https://m.edsoo.ru/c4e0ca4б</a>
118	Письменное сложение в пределах 1000	1				
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1с">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1с</a>
120	Алгоритм деления на однозначное число	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d98с">https://m.edsoo.ru/c4e0d98с</a>
121	Контрольная работа №5	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
122	Умножение круглого	1				Библиотека ЦОК

	числа, на круглое число					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e0db6c">https://m.edsoo.ru/c4e0db6c</a>
123	Деление круглого числа, на круглое число	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1				
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1				
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>
127	Задачи на расчет времени, количества	1				
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1				
129	Приемы деления на однозначное число	1				
130	"Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором"	1				
131	Числа. Числа от 1 до 100	1				

	0. Повторение					
132	Текстовые задачи. Задачи и в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1				
133	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17c7a">https://m.edsoo.ru/c4e17c7a</a>
134	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1		1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17dec">https://m.edsoo.ru/c4e17dec</a>
135	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17ae">https://m.edsoo.ru/c4e17ae</a>
136	Итоговая контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1		

## 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	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
2	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1eab6">https://m.edsoo.ru/c4e1eab6</a>
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1eed0">https://m.edsoo.ru/c4e1eed0</a>
4	Письменное сложение многозначных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>
5	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1	0	0		
6	Письменное вычитание многозначных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>
7	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c338">https://m.edsoo.ru/c4e1c338</a>
8	Входная контрольная работа	1	1	0		
9	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1	0	0		



10	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1	0	0		
11	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
12	Представление текстовой задачи на модели	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a>
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26f72">https://m.edsoo.ru/c4e26f72</a>
14	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27210">https://m.edsoo.ru/c4e27210</a>
15	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a>
16	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>
17	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
18	Сравнение чисел в пределах миллиона	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a>
19	Сравнение и упорядочение чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
20	Свойства многозначного числа	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a>

21	Умножение на 10, 100, 1000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa">https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa</a>
22	Деление на 10, 100, 1000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e458">https://m.edsoo.ru/c4e1e458</a>
23	Контрольная работа №1	1	1	0		
24	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19f84">https://m.edsoo.ru/c4e19f84</a>
25	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел	1	0	0		
26	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8">https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8</a>
27	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
28	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>
29	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>
30	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1	0	0		
31	Решение задач на нахождение площади	1	0	0		

32	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a89e">https://m.edsoo.ru/c4e1a89e</a>
33	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>
34	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a>
35	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>
36	Доля величины времени, массы, длины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>
37	Сравнение величин, упорядочение величин	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>
38	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a>
39	Решение задач на расчет времени	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22fb2">https://m.edsoo.ru/c4e22fb2</a>
40	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1	0	0		
41	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1	0	0		
42	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e23854">https://m.edsoo.ru/c4e23854</a>
43	Изображение фигуры, симметричной	1	0	0		Библиотека ЦОК

	заданной					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e24092">https://m.edsoo.ru/c4e24092</a>
44	Таблица: чтение, дополнение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26806">https://m.edsoo.ru/c4e26806</a>
45	Контрольная работа №2	1	1	0		
46	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8">https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8</a>
47	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1e78c">https://m.edsoo.ru/c4e1e78c</a>
48	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a588">https://m.edsoo.ru/c4e1a588</a>
49	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a>
50	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
51	Вычисление доли величины	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a>
52	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e232e6">https://m.edsoo.ru/c4e232e6</a>
53	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e215ea">https://m.edsoo.ru/c4e215ea</a>
54	Поиск и использование данных для решения практических задач	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>
55	Сравнение математических объектов	1	0	0		Библиотека ЦОК

	(общее, различное, уникальное/специфичное)					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e26b26">https://m.edsoo.ru/c4e26b26</a>
56	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		
57	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1	0	0		
58	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1	0	0		
59	Примеры и контрпримеры	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e26144">https://m.edsoo.ru/c4e26144</a>
60	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a27c">https://m.edsoo.ru/c4e1a27c</a>
61	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa</a>
62	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20212">https://m.edsoo.ru/c4e20212</a>
63	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1	0	0		
64	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1	0	0		
65	Контрольная работа №3	1	1	0		

66	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f970">https://m.edsoo.ru/c4e1f970</a>
67	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e">https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e</a>
68	Деление на однозначное число в пределах 100000	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>
69	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e203c0">https://m.edsoo.ru/c4e203c0</a>
70	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1	0	0	
71	Разные приемы записи решения задачи	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e23700">https://m.edsoo.ru/c4e23700</a>
72	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2597e">https://m.edsoo.ru/c4e2597e</a>
73	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2226a">https://m.edsoo.ru/c4e2226a</a>
74	Применение представлений о площади для решения задач	1	0	0	
75	Разностное и кратное сравнение величин	1	0	0	
76	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1	0	0	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25e42">https://m.edsoo.ru/c4e25e42</a>

77	Разные формы представления одной и той же информации	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e29ce0">https://m.edsoo.ru/c4e29ce0</a>
78	Окружность, круг: распознавание и изображение	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a>
79	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
80	Построение изученных геометрических фигур (с заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>
81	Сравнение геометрических фигур	1	0	0		
82	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1	0	0		
83	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1	0	0		
84	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1	0	0		
85	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25fbe">https://m.edsoo.ru/c4e25fbe</a>
86	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	0	0		
87	Нахождение значения числового	1	0	0		

	выражения, содержащего 2-4 действия					
88	Контрольная работа №4	1	1	0		
89	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1	0	0		
90	Проекция предметов окружающего мира на плоскость	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
91	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>
92	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25c9e">https://m.edsoo.ru/c4e25c9e</a>
93	Периметр многоугольника	1	0	0		
94	Решение задачи разными способами	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2358e">https://m.edsoo.ru/c4e2358e</a>
95	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a>
96	Деление с остатком	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2003c">https://m.edsoo.ru/c4e2003c</a>
97	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1	0	0		
98	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью	1	0	0		



	числового выражения					
99	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1	0	0		
100	Решение задач на движение	1	0	0		
101	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1	0	0		
102	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1	0	0		
103	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
104	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1	0	0		
105	Задачи с недостаточными данными	1	0	0		
106	Задачи с избыточными данными	1	0	0		
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e270a8">https://m.edsoo.ru/c4e270a8</a>
108	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1	0	0		

109	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		
110	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		
111	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1	0	0		
112	Контрольная работа №5	1	1	0		
113	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1	0	0		
114	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1	0	0		
115	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1	0	0		
116	Решение задач на нахождение длины	1	0	0		
117	Применение алгоритмов для вычислений	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
118	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1	0	0		
119	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1	0	0		
120	Закрепление по теме "Задачи на	1	0	0		

	установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"					
121	Решение задач на работу	1	0	0		
122	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1	0	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>
123	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1	0	0		
124	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		
125	Деление на двузначное число в пределах 100000	1	0	0		
126	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>
127	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
128	Классификация объектов по одному-двум признакам	1	0	0		
129	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1	0	0		
130	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1	0	0		
131	Закрепление. Таблица единиц времени	1	0	0		

132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле"	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e23444">https://m.edsoo.ru/c4e23444</a>
133	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1	0	0		
134	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1	0	0		
135	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса"	1	0	1		
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1	0	0		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2		



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

• Математика: 3-й класс: учебник: в 2 частях, 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• 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**

1. Примерные программы для начальной школы Министерство Образование РФ.

2. Рабочая программа начального общего образования предмета «Математика»

3. Поурочные разработки по математике к УМК Моро "Школа России".  
Методическое пособие(рекомендации). 1 - 4 кл Ситникова Т.Н.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

**ИНТЕРНЕТ**

Медиатека Просвещения

<https://media.prosv.ru/content/>

<https://uchi.ru/teachers/lk/main> - Учи.ру

<https://resh.edu.ru/> - РЭШ

Образовательная платформа "Я Класс"

<https://www.yaclass.ru/>

