

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

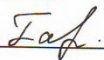
**Министерство образования Республики Мордовия**

**Администрация Рузаевского муниципального района**

**МБОУ "Средняя общеобразовательная школа 17"**

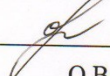
**РАССМОТРЕНО**

на заседании ШМО  
"Истоки"

  
Е.В.Барсукова  
протокол заседания ШМО  
№1 от «30»08.2023 г.


**СОГЛАСОВАНО**

заместителем  
директора по учебно-  
воспитательной работе

  
О.В.Синицына  
«30» 08.2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

директор МБОУ "СОШ  
№17" Рузаевского  
муниципального района  
РМ

  
О.В.Сарайкина  
приказ № 60/10-од  
от «01» 09.2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 1907257)

**учебного предмета «Математика»**

для обучающихся 1-4 классов

## 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».

### **1 КЛАСС**

#### **Числа и величины**

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

#### **Арифметические действия**

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

### **Текстовые задачи**

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

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

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах.

### **Математическая информация**

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы, содержащей не более 4 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне 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:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- наблюдать действие измерительных приборов;
- сравнивать два объекта, два числа;
- распределять объекты на группы по заданному основанию;
- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;
- приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

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

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

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

характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;

комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;

различать и использовать математические знаки;

строить предложения относительно заданного набора объектов.

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

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;

действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;

проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;

проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

## **2 КЛАСС**

### **Числа и величины**

Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства. Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел.

Величины: сравнение по массе (единица массы – килограмм), времени (единицы времени – час, минута), измерение длины (единицы длины – метр, дециметр, сантиметр, миллиметр). Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач.

### **Арифметические действия**

Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд. Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие).

Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления.

Табличное умножение в пределах 50. Табличные случаи умножения, деления при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления.

Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания.

Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий). Нахождение значения числового выражения. Рациональные приёмы вычислений: использование переместительного свойства.

### **Текстовые задачи**

Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели. План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий. Запись решения и ответа задачи. Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины на несколько единиц или в несколько раз. Запись ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу).

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

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник. Построение отрезка заданной длины с помощью линейки. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданными длинами сторон, квадрата с заданной длиной стороны. Длина ломаной. Измерение периметра изображённого прямоугольника (квадрата), запись результата измерения в сантиметрах.

### **Математическая информация**

Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур. Классификация объектов по заданному или самостоятельно установленному признаку. Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все».

Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (например, таблицы сложения, умножения, графика дежурств).

Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.

Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур.

Правила работы с электронными средствами обучения (электронной формой учебника, компьютерными тренажёрами).

Изучение математики во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне 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:

- наблюдать математические отношения (часть – целое, больше – меньше) в окружающем мире;
- характеризовать назначение и использовать простейшие измерительные приборы (сантиметровая лента, весы);
- сравнивать группы объектов (чисел, величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному основанию;
- распределять (классифицировать) объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) на группы;
- обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;
- вести поиск различных решений задачи (расчётной, с геометрическим содержанием);
- воспроизводить порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками или без скобок);
- устанавливать соответствие между математическим выражением и его текстовым описанием;
- подбирать примеры, подтверждающие суждение, вывод, ответ.

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

- извлекать и использовать информацию, представленную в текстовой, графической (рисунок, схема, таблица) форме;
- устанавливать логику перебора вариантов для решения простейших комбинаторных задач;
- дополнять модели (схемы, изображения) готовыми числовыми данными.

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

- комментировать ход вычислений;
- объяснять выбор величины, соответствующей ситуации измерения;
- составлять текстовую задачу с заданным отношением (готовым решением) по образцу;
- использовать математические знаки и терминологию для описания сюжетной ситуации, конструирования утверждений, выводов относительно данных объектов, отношения;
- называть числа, величины, геометрические фигуры, обладающие заданным свойством;
- записывать, читать число, числовое выражение;
- приводить примеры, иллюстрирующие арифметическое действие, взаимное расположение геометрических фигур;

конструировать утверждения с использованием слов «каждый», «все».

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

следовать установленному правилу, по которому составлен ряд чисел, величин, геометрических фигур;  
организовывать, участвовать, контролировать ход и результат парной работы с математическим материалом;  
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия, обратного действия;  
находить с помощью учителя причину возникшей ошибки или затруднения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать правила совместной деятельности при работе в парах, группах, составленных учителем или самостоятельно;  
участвовать в парной и групповой работе с математическим материалом: обсуждать цель деятельности, ход работы, комментировать свои действия, выслушивать мнения других участников, готовить презентацию (устное выступление) решения или ответа;

решать совместно математические задачи поискового и творческого характера (определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время и продолжительность с помощью часов, выполнять прикидку и оценку результата действий, измерений);

совместно с учителем оценивать результаты выполнения общей работы.

### 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 чертёж;

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 (центнер, тонна) и соотношения между ними.

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

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

Доля величины времени, массы, длины.

### **Арифметические действия**

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

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

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

Умножение и деление величины на однозначное число.

### **Текстовые задачи**

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

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

Наглядные представления о симметрии.

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

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

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

### **Математическая информация**

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

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

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

## Алгоритмы решения изученных учебных и практических задач.

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

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

- ориентироваться в изученной математической терминологии, использовать её в высказываниях и рассуждениях;
- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры), записывать признак сравнения;
- выбирать метод решения математической задачи (алгоритм действия, приём вычисления, способ решения, моделирование ситуации, перебор вариантов);
- обнаруживать модели изученных геометрических фигур в окружающем мире;
- конструировать геометрическую фигуру, обладающую заданным свойством (отрезок заданной длины, ломаная определённой длины, квадрат с заданным периметром);
- классифицировать объекты по 1–2 выбранным признакам;
- составлять модель математической задачи, проверять её соответствие условиям задачи;
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов: массу предмета (электронные и гиревые весы), температуру (градусник), скорость движения транспортного средства (макет спидометра), вместимость (измерительные сосуды).

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

- представлять информацию в разных формах;
- извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблице, на диаграмме;
- использовать справочную литературу для поиска информации, в том числе Интернет (в условиях контролируемого выхода).

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

- использовать математическую терминологию для записи решения предметной или практической задачи;
- приводить примеры и контрпримеры для подтверждения или опровержения вывода, гипотезы;
- конструировать, читать числовое выражение;
- описывать практическую ситуацию с использованием изученной терминологии;
- характеризовать математические объекты, явления и события с помощью изученных величин;
- составлять инструкцию, записывать рассуждение;
- инициировать обсуждение разных способов выполнения задания, поиск ошибок в решении.

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

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

самостоятельно выполнять прикидку и оценку результата измерений;

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

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

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

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

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

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

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

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

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

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические действия:**

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

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

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

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

#### **Базовые исследовательские действия:**

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

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

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

#### **Работа с информацией:**

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

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

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

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

## **Коммуникативные универсальные учебные действия**

### **Общение:**

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения;
- объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;
- в процессе диалогов по обсуждению изученного материала – задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;
- создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида – описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
- самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

## **Регулятивные универсальные учебные действия**

### **Самоорганизация:**

- планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;
- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

### **Самоконтроль (рефлексия):**

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;
- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;
- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

### **Совместная деятельность:**

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров), согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;
- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.



## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **1 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большее или меньшее данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;
- называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;
- измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;
- различать число и цифру;
- распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;
- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);
- распределять объекты на две группы по заданному основанию.

К концу обучения во **2 классе** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;
- находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);
- устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;
- называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);
- находить неизвестный компонент сложения, вычитания;

использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);

определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;

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

решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;

различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;

на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;

выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;

находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;

проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;

находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);

представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);

сравнивать группы объектов (находить общее, различное);

обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире;

подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;

составлять (дополнять) текстовую задачу;

проверять правильность вычисления, измерения.

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 её доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;  
 использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;  
 составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;  
 выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего о	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа от 1 до 9	13			<a href="https://nsportal.ru/">https://nsportal.ru/</a> <a href="https://www.uchportal.ru/load/46">https://www.uchportal.ru/load/46</a> <a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a> <a href="http://www.nachalka.com/">http://www.nachalka.com/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
1.2	Числа от 0 до 10	3			<a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>
1.3	Числа от 11 до 20	4			
1.4	Длина. Измерение длины	7			
Итого по разделу		27			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			<a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			<a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>
Итого по разделу		40			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Текстовые задачи	16			
Итого по разделу		16			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4.1	Пространственные отношения	3			
4.2	Геометрические фигуры	17			<a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			<a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>

5.2	Таблицы	7			<a href="https://nsportal.ru/">https://nsportal.ru/</a> <a href="https://www.uchportal.ru/load/46">https://www.uchportal.ru/load/46</a>
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

## 2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
1.2	Величины	10			РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
2.2	Умножение и деление	25	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>

Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>  ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру  <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>  ЯКласс <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>
4.2	Геометрические величины	9	1		РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>  ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	14			РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>  Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>  ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
Итого по разделу		14			
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	1		Поле для свободного ввода
Повторение		9			РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>

пройденного материала				Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	8	0	

### 3 КЛАСС

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



Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		[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) образовательн ые ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практиче ские работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
1.2	Величины	12			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>

Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
2.2	Числовые выражения	12			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
4.2	Геометрические величины	8			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>

Итого по разделу	15			
Повторение пройденного материала	12		2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	8	8		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	8	2	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**1 КЛАСС (УЧИТЕЛЬ : БАРСУКОВА Е.В.)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	0	0	1.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	0	0	4.09.2023	
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление	1	0	0	5.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>

	пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа					<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">33109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	6.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	8.09.2023	
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	0	0	11.09.2023	
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	0	0	12.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	0	0	13.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>

9	Число и количество. Число и цифра 2	1	0	0	15.09.2023		
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	0	0	18.09.2023		
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	0	19.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	0	20.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	0	0	22.09.2023		
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	0	0	25.09.2023		
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1	0	0	26.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	

16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	0	0	27.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	0	0	29.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	0	0	2.10.2023		
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	0	0	3.10.2023		
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	0	0	4.10.2023		
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	0	0	6.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
22	Сравнение без измерения:	1	0	0	9.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a>	

	выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче					Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	0	0	10.10.2023		
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	0	0	11.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	0	0	13.10.2023		
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	0	0	16.10.2023		
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	0	0	17.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
28	Число и цифра 0	1	0	0	18.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс	

						<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
29	Число 10	1	0	0	20.10.2023		
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	0	0	23.10.2023		
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	0	0	24.10.2023		
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	0	0	25.10.2023		
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	0	0	27.10.2023		
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	0	0	7.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	0	0	8.11.2023		
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	0	0	10.11.2023		
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	0	0	13.11.2023		
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1	0		14.11.2023		



39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1, \square - 1$	1	0	0	15.11.2023		
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1, \square - 1 - 1$	1	0	0	17.11.2023		
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	0	0	20.11.2023		
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	0	0	21.11.2023		
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	0	0	22.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	0	0	24.11.2023		
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	0	0	27.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку,	1	0	0	28.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру	

	схеме					<a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	0	0	29.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	0	0	1.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	0	0	4.12.2023		
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	0	0	5.12.2023		
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	0	0	6.12.2023		
52	Сравнение длин отрезков	1	0	0	8.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a>	

						<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">ograms/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	0	0	11.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	0	0	12.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	0	0	13.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	0	0	15.12.2023		
57	Геометрические фигуры: распознавание круга,	1	0	0	18.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру	

	треугольника, четырёхугольника. Распознавание треугольников на чертеже					<a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1	0	0	19.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
59	Построение отрезка заданной длины	1	0	0	20.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	22.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	0	0	25.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
62	Сравнение двух объектов	1	0	0	26.12.2023		

	(чисел, величин, геометрических фигур, задач)						
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	0	0	27.12.2023		
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1	0	0	29.12.2023		
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	0	0	8.01.2024		
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □	1	0	0	9.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	0	0	10.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	0	0	12.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
69	Текстовая сюжетная задача в	1	0	0	15.01.2024		

	одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц						
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	0	0	16.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	0	0	17.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	0	0	19.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	0	0	22.01.2024		
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	0	0	23.01.2024		
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0	0	24.01.2024		
76	Обобщение. Сложение и	1	0	0	26.01.2024		

	вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились						
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0	29.01.2024		
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	30.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	0	0	31.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	0	0	2.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	0	0	5.02.2024		
82	Компоненты действия	1	0	0	6.02.2024		

	сложения. Нахождение неизвестного компонента						
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	0	0	7.02.2024		
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	0	0	9.02.2024		
85	Построение квадрата	1	0	0	12.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	0	0	13.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1	0	0	14.02.2024		
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	0	16.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	



89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	0	0	26.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	0	0	27.02.2024		
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	28.02.2024		
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	0	0	1.03.2024		
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	0	0	4.03.2024		
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	0	0	5.03.2024		
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	0	0	6.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	0	0	7.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс	

						<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	0	0	11.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
98	Однозначные и двузначные числа	1	0	0	12.03.2024.		
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	0	0	13. 03.2024		
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	0	0	15. 03.2024		
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ . $17 - 7$ . $17 - 10$	1	0	0	18. 03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ . $17 - 7$ . $17 - 10$	1	0	0	19. 03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
103	Десяток. Счёт десятками	1	0	0	20. 03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру	

						<a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	0	0	22. 03.2024		
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	0	0	3.04.2024		
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	0	0	5.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	0	0	8.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	0	0	9.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
109	Переход через десяток при	1	0	0	10.04.2024		

	сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение						
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	0	0	12.04.2024		
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$ , $\square + 3$ . Сложение вида $\square + 4$ . Сложение вида $\square + 5$ . Сложение вида $\square + 6$	1	0	0	15.04.2024		
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - $\square$ . Вычитание вида 12 - $\square$ . Вычитание вида 13 - $\square$ . Вычитание вида 14 - $\square$ . Вычитание вида 15 - $\square$	1	0	0	16.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	0	0	17.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1	0	0	19.04.2024		
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	0	0	22.04.2024		

116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	0	23.04.2024		
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	0	24.04.2024		
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	0	0	26.04.2024		
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	0	0	29.04.2024		
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	30.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	6.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/">https://resh.edu.ru/subject/12/</a> Учи.ру <a href="https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2">https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2</a> ЯКласс <a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika">https://www.yaklass.ru/p/matematika</a>	
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	7.05.2024		
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	8.05.2024		

124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	13.05.2024		
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	14.05.2024		
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	15.05.2024		
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	17.05.2024		
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	20.05.2024		
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	21.05.2024		
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	22.05.2024		
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	23.05.2024		
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0	24.05.2024		

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	0	0		
-------------------------------------	-----	---	---	--	--

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**2 КЛАСС (УЧИТЕЛЬ : МИНЕЕВА С.П. ШАКИНА И.Н.)**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательн ые ресурсы
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение Устное сложение	1	0	0	01.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
2	и вычитание в пределах 20. Повторение	1	0	0	04.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100.	1	0	0	06.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	Числа от 11 до 100					
	Числа в пределах 100: десятичный состав.					
4	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0	07.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Числа в пределах 100: упорядочение.					
5	Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1	0	0	08.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
6	Входная контрольная работа	1	1	0	11.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1	0	0	13.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Работа с величинами:					
8	измерение длины (единица длины — миллиметр)	1	0	0	14.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
9	Измерение	1	0	0	15.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>



	величин. Решение практических задач					<a href="#">/</a>
	Сравнение чисел в пределах 100.					
10	Неравенство, запись неравенства	1	0	0	18.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Работа с величинами:					
11	измерение длины (единица длины — метр)	1	0	1	20.09.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
						РЭШ
						<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
						<a href="#">/</a>
	Увеличение, уменьшение					Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12	числа на несколько единиц/десятков	1	0	0	21.09.2023	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
						<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр,	1	0	1	22.09.2023	РЭШ
						<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
						<a href="#">/</a>
						Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	дециметр, сантиметр, миллиметр)					Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a> / Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a>
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1	0	1	25.09.2023	Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a> / Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a>
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1	0	1	27.09.2023	Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>

16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1	0	0	28.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1	0	0	29.09.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости	1	0	0	02.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция

	между числами/величина ми					цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru /</a>
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1	0	0	04.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru /</a>
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1	0	0	05.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>
21	Фиксация ответа к задаче и его	1	0	0	06.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>

	проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)					Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a>
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1	0	1	09.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a>
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1	0	0	11.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн

						ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1	0	0	12.10.2023	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1	0	1	13.10.2023	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
26	Разностное сравнение чисел, величин	1	0	1	16.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

						<a href="http://infourok.ru/">/infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru/">/</a>
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1	0	1	18.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://</a> <a href="https://infourok.ru/">/infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://resh.edu.ru/">/</a>
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1	0	0	19.10.2023	Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://</a> <a href="https://infourok.ru/">/infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-</a>

29	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1	0	1	20.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/collection.edu.ru/">collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
30	Сочетательное свойство сложения	1	0	0	23.10.2023	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
31	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1	0	0	25.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> Единая



						коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>
	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1	0	0	26.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru /</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>
32						РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru /</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>
33	Контрольная работа №1	1	1	0	27.10.2023	РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru /</a> Инфоурок <a href="https://infourok.ru/">https:// infourok.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательн ых ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school- collection.edu.ru/</a>

34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств. Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными.	1	0	0	06.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
35	Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1	0	0	08.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
36	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора	1	0	0	09.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур					
	Устное сложение и вычитание					
37	чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом Устное сложение и вычитание	1	0	0	10.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание					
38	однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$ , $36 + 20$	1	0	0	13.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и	1	0	0	15.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	вычитания.					
	Вычисление вида					
	$36 - 2$ , $36 - 20$					
	Письменное					
	сложение и					
	вычитание чисел					
40	в пределах 100.	1	0	0	16.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Дополнение до					
	круглого числа.					
	Вычисления вида					
	$26 + 4$ , $95 + 5$					
	Письменное					
	сложение и					
	вычитание чисел					
41	в пределах 100.	1	0	0	17.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Сложение без					
	перехода через					
	разряд					
	Письменное					
	сложение и					
	вычитание чисел					
42	в пределах 100.	1	0	0	20.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Вычитание без					
	перехода через					
	разряд					
43	Письменное	1	0	0	22.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	сложение и					
	вычитание чисел					
	в пределах 100.					
	Вычитание					

	двузначного числа из круглого числа					
44	Контрольная работа №2 Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок:	1	1	0	23.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
45	составление, чтение, устное нахождение значения Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками:	1	0	0	24.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
46	составление, чтение, устное нахождение значения	1	0	0	27.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления	1	0	0	29.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$ Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания					
48	однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$ Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственны е отношения Вычисление суммы, разности удобным способом	1	0	0	30.11.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
49	утверждения, содержащие количественные, пространственны е отношения Вычисление суммы, разности удобным способом	1	0	0	01.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
50	суммы, разности удобным способом	1	0	0	04.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1	0	0	06.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1	0	0	07.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
53	Расчётные задачи на увеличение/умень- шение величины на несколько единиц	1	0	0	08.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1	0	0	11.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
55	Построение отрезка заданной длины	1	0	0	13.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
56	Неизвестный компонент действия	1	0	0	14.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	сложения, его нахождение. Проверка сложения Взаимосвязь компонентов и результата действия	1	0	0	15.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
57	вычитания. Проверка вычитания Неизвестный компонент действия	1	0	0	18.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
58	вычитания, его нахождение План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1	0	0	20.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
59	Запись решения задачи в два действия	1	0	0	21.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
60	Работа с таблицами: извлечение и использование	1	0	0	22.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
61						



62	<p>для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения</p>	1	0	0	25.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
63	<p>Классификация объектов по заданному и</p>	1	0	0	27.12.2023	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	самостоятельно установленному основанию					
64	Сравнение геометрических фигур	1	0	0	08.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
65	Контрольная работа №3	1	1	0	10.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1	0	0	11.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырёхугольник а)	1	0	0	12.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1	0	0	15.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1	0	0	17.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1	0	0	18.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур	1	0	0	19.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
72	(формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда) Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100.	1	0	0	22.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
73	Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100.	1	0	0	24.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
74	Вычисления вида 52 - 24	1	0	0	25.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1	0	0	26.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, а, многоугольника)	1	0	0	29.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Протиположные стороны	1	0	0	31.01.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
78	прямоугольника Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1	0	0	01.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
79	Алгоритмы	1	0	0	02.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	(приёмы, правила) устных и письменных вычислений					<a href="#">/</a>
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1	0	0	05.02.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
81	Устное сложение равных чисел	1	0	0	07.02.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
82	Контрольная работа №4 Оформление	1	1	0	08.02.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
83	решения задачи с помощью числового выражения	1	0	0	09.02.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1	0	0	12.02.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>

85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1	0	0	14.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1	0	0	15.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1	0	0	16.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1	0	0	19.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
89	Применение умножения в практических ситуациях.	1	0	0	21.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
90	Составление модели действия Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах.	1	0	0	22.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	Свойство противоположны х сторон прямоугольника Решение задач на нахождение					
91	периметра прямоугольника, квадрата Применение умножения для решения практических задач	1	0	0	26.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
92	Нахождение произведения Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1	0	0	28.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
93	Переместительно е свойство умножения	1	0	0	29.02.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
94	Контрольная работа №5	1	0	0	01.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
95	Деление чисел.	1	1	0	04.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
96		1	0	0	06.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
97		1	0	0	07.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	Компоненты действия, запись равенства					<a href="#">/</a>
98	Применение деления в практических ситуациях	1	0	0	11.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	0	13.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	0	14.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	0	18.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1	0	0	20.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>



10 3	Вычитание суммы из числа, числа из суммы Задачи на конкретный	1	0	0	21.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
10 4	смысл арифметических действий. Повторение Табличное	1	0	0	22.03.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
10 5	умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1	0	0	03.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
10 6	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырёхугольник а) Табличное	1	0	0	04.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
10 7	умножение в пределах 50. Деление на 2 Табличное	1	0	0	05.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
10 8	умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1	0	0	08.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1	0	0	10.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1	0	0	11.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1	0	0	12.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1	0	0	15.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
113	Контрольная работа №6	1	1	0	17.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1	0	0	18.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
115	Расчётные задачи на увеличение/умень шение величины в несколько раз	1	0	0	19.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
11	Порядок	1	0	0	22.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

6	<p>выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения</p> <p>Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия</p>					<a href="#">/</a>
11 7	<p>сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения</p>	1	0	0	24.04.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
11 8	<p>Табличное умножение в пределах 50.</p>	1	0	0	25.04.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>

	Умножение числа 6 и на 6 Табличное					
11 9	умножение в пределах 50. Деление на 6 Табличное	1	0	0	26.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12 0	умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7 Табличное	1	0	0	29.04.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12 1	умножение в пределах 50. Деление на 7 Табличное	1	0	0	02.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12 2	умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8 Табличное	1	0	0	03.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12 3	умножение в пределах 50. Деление на 8 Табличное	1	0	0	06.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12 4	умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9 Табличное	1	0	0	08.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
12	Табличное	1	0	0	13.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

5	умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения					<a href="#">/</a>
12 6	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0 Работа с величинами:	1	0	0	15.05.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
12 7	сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1	0	0	16.05.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
12 8	Итоговая контрольная работа Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур.	1	1	0	17.05.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
12 9	Распределение геометрических фигур на группы	1	0	0	20.05.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>
13 0	Алгоритмы (приёмы, правила) построения	1	0	0	22.05.2024	<a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> <a href="#">/</a>

	геометрических фигур Работа с электронными средствами обучения:					
13 1	правила работы, выполнение заданий	1	0	0	23.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
13 2	Обобщение изученного за курс 2 класса	1	0	0	24.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
13 3	Единица длины, массы, времени. Повторение	1	0	0	27.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
13 4	Задачи в два действия. Повторение	1	0	0	29.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Геометрические фигуры. Периметр.					
13 5	Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1	0	0	30.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
	Числа от 1 до 100.					
13 6	Умножение. Деление. Повторение	1	0	0	31.05.2024	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

ОБЩЕЕ  
КОЛИЧЕСТВО  
ЧАСОВ ПО  
ПРОГРАММЕ

136

8

9

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**3Б КЛАСС (УЧИТЕЛЬ : ДУРАЕВА.А.В.)**

№ 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			04.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc">https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</a>
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a>
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6">https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6</a>
6	Нахождение неизвестного	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК

	компонента арифметического действия сложения (вычитания) Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1		14.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a> Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
7	Входная контрольная работа	1	1	15.09.2023	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
8	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1		18.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>
9	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1		19.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a>
10	Решение задач с геометрическим содержанием	1		21.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
11	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1		22.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
12	Устные вычисления: переместительное свойство	1		25.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a>
13					



14	умножения Переместительное свойство умножения Задачи на применение	1	26.09.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
15	смысла арифметических действий сложения, умножения	1	28.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10ed4">https://m.edsoo.ru/c4e10ed4</a>
16	Таблица умножения и деления Умножение и деление в	1	29.09.2023	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
17	пределах 100: приемы устных вычислений	1	02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a>
18	Сочетательное свойство умножения	1	03.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
19	Нахождение периметра многоугольника	1	05.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1338c">https://m.edsoo.ru/c4e1338c</a>
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1	06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	09.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0944a">https://m.edsoo.ru/c4e0944a</a>
22	Задачи применение зависимости "цена- количество-стоимость"	1	10.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11708">https://m.edsoo.ru/c4e11708</a>
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех	1	12.10.2023	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>

	предметов				
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1		13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1		16.10.2023	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</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		17.10.2023	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
27	Контрольная работа №1	1	1	19.10.2023	Режим доступа: <a href="https://educont.ru/">https://educont.ru/</a>
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1		20.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a>
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1		23.10.2023	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
30	Умножение и деление с числом 6	1		24.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a>
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1		26.10.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
32	Задачи на разностное сравнение	1		27.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a>
33	Задачи на кратное сравнение	1		06.11.2023	Библиотека ЦОК

				<a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a>
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	07.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1	09.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a>
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	10.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a>
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	13.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	14.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
39	Умножение и деление с числом 7	1	16.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a>
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1	17.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a>
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1	20.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
42	Кратное сравнение чисел	1	21.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a>
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	23.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a>

44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	24.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09e4a">https://m.edsoo.ru/c4e09e4a</a>
45	Площадь прямоугольника, квадрата Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением	1	27.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a>
46	площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	30.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a>
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	01.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12c66">https://m.edsoo.ru/c4e12c66</a>
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	04.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a>
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	05.12.2023	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
50	Площадь и приемы её нахождения	1	07.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a>
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	08.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a>
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и	1	11.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>

	площади				
53	Умножение и деление с числом 8	1		12.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a>
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1		14.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>
55	Умножение и деление с числом 9	1		15.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>
56	Контрольная работа №2 Планирование хода решения	1	1	18.12.2023	
57	задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов Конструирование	1		19.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16640">https://m.edsoo.ru/c4e16640</a>
58	прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		21.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a>
59	Переход от одних единиц площади к другим Задачи на работу	1		22.12.2023	Режим доступа: <a href="https://ibls.one/">https://ibls.one/</a>
60	(производительность труда) одного объекта Задачи на расчет	1		25.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a>
61	производительности труда, времени или объема выполненной работы Применение	1		26.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>
62	переместительного, сочетательного свойства при умножении	1		28.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a>

63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	29.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18d3c">https://m.edsoo.ru/c4e18d3c</a>
64	Нахождение площади в заданных единицах	1	09.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14142">https://m.edsoo.ru/c4e14142</a>
65	Арифметические действия с числом 1	1	10.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a>
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>
67	Арифметические действия с числом 0	1	13.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a>
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	15.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a>
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	18.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>
71	Задачи на нахождение доли величины	1	19.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a>
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	22.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a>
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	23.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a>
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических	1	25.01.2024	Режим доступа: <a href="https://globallab.org/ru/#.Yvqw2H">https://globallab.org/ru/#.Yvqw2H</a>

	фигур. Правила построения окружности и круга				<a href="#">ZByUk</a>
	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в».				
75	Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1		26.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a>
	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации				
76	Расчёт времени.	1		29.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0974c">https://m.edsoo.ru/c4e0974c</a>
	Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации				
77	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации	1		30.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
	сравнения предметов и объектов на основе измерения величин				
78		1		01.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
79	Контрольная работа №3	1	1	02.02.2024	Режим доступа:

80	Устное умножение суммы на число	1	05.02.2024	<a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1	06.02.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	08.02.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	09.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>
84	Выбор верного решения задачи	1	12.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
85	Разные способы решения задачи	1	13.02.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
86	Деление суммы на число	1	15.02.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
87	Разные приемы записи решения задачи	1	16.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e120e0">https://m.edsoo.ru/c4e120e0</a>
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	19.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a>
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	20.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a>
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1	22.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a>



91	Деление на однозначное число в пределах 100	1		23.02.2024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1		26.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a>
93	Контрольная работа №4	1	1	27.02.2024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1		29.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1		30.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2">https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2</a>
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1		04.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13666">https://m.edsoo.ru/c4e13666</a>
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1		05.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1		07.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14e62">https://m.edsoo.ru/c4e14e62</a>
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1		08.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в	1		11.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a>

	повторение)			
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1	12.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a>
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	14.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520</a>
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1	15.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520</a>
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	18.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a>
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	19.03.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	21.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a>
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	22.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a>
108	Классификация объектов по двум признакам	1	04.04.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1	05.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a>
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче	1	08.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>

	на/в»				
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине Длина (единица длины — миллиметр, километр);	1		09.04.2024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
112	соотношение между величинами в пределах тысячи	1		11.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1		12.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1		15.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a>
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1		16.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a>
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1		18.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1		19.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
118	Письменное сложение в пределах 1000	1		22.04.2024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1		23.04.2024	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
120	Алгоритм деления на однозначное число	1		25.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
121	Контрольная работа №5	1	1	26.04.2024	
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1		29.04.2024	Режим доступа: <a href="https://ibls.one/">https://ibls.one/</a>

123	Деление круглого числа, на круглое число	1	30.04.2024	<a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число Изображение	1	02.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
125	прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	06.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18120">https://m.edsoo.ru/c4e18120</a>
127	Задачи на расчет времени, количества	1	07.05.2024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	13.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>
129	Приемы деления на однозначное число	1	14.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e102b8">https://m.edsoo.ru/c4e102b8</a>
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата.	1	16.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e81e">https://m.edsoo.ru/c4e0e81e</a>
131	Знакомство с калькулятором Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	17.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17c7a">https://m.edsoo.ru/c4e17c7a</a>
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1	20.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>
133	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с	1	21.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18b70">https://m.edsoo.ru/c4e18b70</a>

	помощью числового выражения					
134	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>
135	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1			23.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/? ysclid=imm4rgcoqx895834520</a>
136	Итоговая контрольная работа	1	1		24.05.2024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/? ysclid=imm4rgcoqx895834520</a>
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	7	0		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**3А КЛАСС (УЧИТЕЛЬ : Пронькина Т.Н.)**

№		Количество часов			Дата изуче- ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
п / п	Тема урока	Все го	Контроль ные работы	Практиче ские работы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			05.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			06.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a>
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			07.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc">https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</a>
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			08.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a>

	Неизвестный компонент арифметического действия:				
5	различение, название, комментирование процесса нахождения	1		12.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6">https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6</a>
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1		13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a>
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1		14.09.2023	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
8	Входная контрольная работа	1	1	15.09.2023	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели.	1		19.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a>

	Решение задач на нахождение четвёртого пропорциональног о			
	Таблицы с данными о реальных			
10	процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1	20.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a>
	Решение задач с геометрическим содержанием	1		
11	Логические рассуждения (одно- двухшаговые) со		21.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
12	связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1	22.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
	Устные вычисления:			
13	переместительное свойство умножения	1	26.09.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a>
14	Переместительное свойство умножения	1	27.09.2 023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>



15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения Таблица	1	28.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10ed4">https://m.edsoo.ru/c4e10ed4</a>
16	умножения и деления Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	29.09.2023	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
17	Сочетательное свойство умножения Нахождение периметра многоугольника	1	03.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a>
18	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1	04.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
19	Соотношение «цена, количество, стоимость» в	1	05.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1338c">https://m.edsoo.ru/c4e1338c</a>
20				
21				

	практической ситуации				
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	11.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11708">https://m.edsoo.ru/c4e11708</a>	
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1	12.10.2023	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>	
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	13.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f034">https://m.edsoo.ru/c4e0f034</a>	
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	17.10.2023	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>	
26	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на	1	18.10.2023	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>	

	одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи				
27	Контрольная работа №1	1	1	19.10.2 023	Режим доступа: <a href="https://educont.ru/">https://educont.ru/</a>
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1		20.10.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08658">https://m.edsoo.ru/c4e08658</a>
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1		24.10.2 023	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
30	Умножение и деление с числом 6	1		25.10.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a>
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1		26.10.2 023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
32	Задачи на разностное сравнение	1		27.10.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a>
33	Задачи на кратное сравнение	1		07.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a>
34	Задачи на понимание	1		08.11.2	Режим доступа: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>

	отношений больше или меньше в...		023	
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1	09.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a>
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	10.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a>
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	14.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	15.11.2023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
39	Умножение и деление с числом 7	1	16.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a>
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование,	1	17.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a>

41	проверка Свойства чисел. Математические игры с числами	1	21.11.2 023	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
42	Кратное сравнение чисел	1	22.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a>
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	23.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a>
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	24.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09e4a">https://m.edsoo.ru/c4e09e4a</a>
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1	28.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a>
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	29.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a>

47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	30.11.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12c66">https://m.edsoo.ru/c4e12c66</a>
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	01.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a>
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	05.12.2 023	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
50	Площадь и приемы её нахождения	1	06.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a>
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	07.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a>
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	08.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>
53	Умножение и деление с числом 8	1	12.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a>

54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1		13.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a>
55	Умножение и деление с числом 9	1		14.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>
56	Контрольная работа №2	1	1	15.12.2 023	
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1		19.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16640">https://m.edsoo.ru/c4e16640</a>
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		20.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a>
59	Переход от одних единиц площади к другим	1		21.12.2 023	Режим доступа: <a href="https://ibls.one/">https://ibls.one/</a>
60	Задачи на работу (производительнос ть труда) одного объекта	1		22.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a>
61	Задачи на расчет	1			Библиотека ЦОК

	производительность и труда, времени или объема выполненной работы		26.12.2 023	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a>
62	Применение переместительного , сочетательного свойства при умножении	1	27.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a>
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	28.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18d3c">https://m.edsoo.ru/c4e18d3c</a>
64	Нахождение площади в заданных единицах	1	29.12.2 023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14142">https://m.edsoo.ru/c4e14142</a>
65	Арифметические действия с числом 1	1	09.01.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a>
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	10.01.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>
67	Арифметические действия с числом 0	1	11.01.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a>



68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a>
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	16.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>
71	Задачи на нахождение доли величины	1	18.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a>
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	19.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a>
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	23.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a>
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических	1	24.01.2024	Режим доступа: <a href="https://globallab.org/ru/#.Yvqw2HZByUk">https://globallab.org/ru/#.Yvqw2HZByUk</a>

75	<p>фигур. Правила построения окружности и круга</p> <p>Время (единица времени — секунда);</p> <p>установление отношения «быстрее/медленнее на/в».</p> <p>Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений</p> <p>Время (единица времени — секунда);</p> <p>соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации</p>	1	25.01.2024	<p>Библиотека ЦОК</p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a></p>
76	<p>«начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации</p>	1	26.01.2024	<p>Библиотека ЦОК</p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0974c">https://m.edsoo.ru/c4e0974c</a></p>

77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1		30.01.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1		31.01.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
79	Контрольная работа №3	1	1	01.02.2 024	Режим доступа: <a href="https://www.ismart.org/">https://www.ismart.org/</a>
80	Устное умножение суммы на число	1		02.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1		06.02.2 024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1		07.02.2 024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
83	Приемы	1		08.02.2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>

	умножения двузначного числа на однозначное число		024	
84	Выбор верного решения задачи	1	09.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
85	Разные способы решения задачи	1	13.02.2 024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
86	Деление суммы на число	1	14.02.2 024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
87	Разные приемы записи решения задачи	1	15.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e120e0">https://m.edsoo.ru/c4e120e0</a>
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	16.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a>
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	20.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a>
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение	1	21.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a>

	алгоритма, оценка достоверности результата				
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1		22.02.2 024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1		27.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a>
93	Контрольная работа №4	1	1	28.02.2 024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1		29.02.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a>
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1		01.03.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2">https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2</a>
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1		05.03.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13666">https://m.edsoo.ru/c4e13666</a>
97	Изображение на клетчатой бумаге	1		06.03.2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>

	прямоугольника с заданным значением периметра		024	
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1	07.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14e62">https://m.edsoo.ru/c4e14e62</a>
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1	12.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1	13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a>
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1	14.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a>
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	15.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520</a>

	Работа с информацией:				
	чтение				
10	информации,	1	19.03.2	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=lmm4rgcoqx895834520</a>	
3	представленной в		024		
	разной форме.				
	Римская система				
	счисления				
10	Числа в пределах	1	20.03.2	Библиотека ЦОК	
4	1000: чтение,		024	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a>	
	запись				
10	Увеличение и	1	21.03.2	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>	
5	уменьшение числа		024		
	в несколько раз (в				
	том числе в 10, 100				
	раз)				
	Числа в пределах				
	1000:				
10	представление в	1	22.03.2	Библиотека ЦОК	
6	виде суммы		024	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a>	
	разрядных				
	слагаемых				
	Математическая				
10	информация.	1	03.04.2	Библиотека ЦОК	
7	Алгоритмы.		024	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a>	
	Повторение				
10	Классификация	1	04.04.2	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>	
8	объектов по двум		024		
	признакам				
10	Числа в пределах	1	05.04.2	Библиотека ЦОК	
9	1000: сравнение			<a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a>	

			024	
11 0	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	09.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>
11 1	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	10.04.2 024	Режим доступа: <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>
11 2	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	11.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>
11 3	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	12.04.2 024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
11 4	Сложение и вычитание с круглым числом	1	16.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a>
11 5	Сложение и вычитание в пределах 1000	1	17.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a>



	Алгоритмы (правила) устных и письменных				
11 6	вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1		18.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
11 7	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1		19.04.2 024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
11 8	Письменное сложение в пределах 1000	1		23.04.2 024	<a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>
11 9	Письменное вычитание в пределах 1000	1		24.04.2 024	Режим доступа: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
12 0	Алгоритм деления на однозначное число	1		25.04.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
12 1	Контрольная работа №5	1	1	26.04.2 024	
12 2	Умножение круглого числа, на круглое число	1		02.05.2 024	Режим доступа: <a href="https://ibls.one/">https://ibls.one/</a>
12 3	Деление круглого числа, на круглое число	1		03.05.2 024	<a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
12	Приемы	1			Библиотека ЦОК

4	умножения трехзначного числа на однозначное число		06.05.2 024	<a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
12 5	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	07.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>
12 6	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	08.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18120">https://m.edsoo.ru/c4e18120</a>
12 7	Задачи на расчет времени, количества	1	13.05.2 024	Режим доступа: <a href="http://stratum.ac.ru/ru/education/">http://stratum.ac.ru/ru/education/</a>
12 8	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	14.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>
12 9	Приемы деления на однозначное число	1	15.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e102b8">https://m.edsoo.ru/c4e102b8</a>
13 0	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с	1	16.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e81e">https://m.edsoo.ru/c4e0e81e</a>

	калькулятором					
13 1	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение Текстовые задачи.	1		17.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17c7a">https://m.edsoo.ru/c4e17c7a</a>	
13 2	Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1		20.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>	
13 3	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1		21.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18b70">https://m.edsoo.ru/c4e18b70</a>	
13 4	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1		22.05.2 024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>	
13 5	Итоговая контрольная работа	1		23.05.2 024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520</a>	
13 6		1	1	24.05.2 024	<a href="https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520">https://resh.edu.ru/?ysclid=imm4rgcoqx895834520</a>	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО	13	7	0		

#### 4 КЛАСС

#### ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (учитель Амбаева Ю.А.)

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практические работы		
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			01.09.2023	
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			04.09.2023	
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			05.09.2023	
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			06.09.2023	
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников	1			08.09.2023	

	(квадратов)					
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			11.09.2023	
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			12.09.2023	
8	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			13.09.2023	
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			15.09.2023	
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			19.09.2023	
12	Представление текстовой задачи на модели	1			20.09.2023	
13	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>
14	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			25.09.2023	

15	Контрольная работа	1	1		26.09.2023	
16	Анализ контрольной работы. Решение задачи разными способами	1			27.09.2023	
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			29.09.2023	
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			03.10.2023	
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a>
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			09.10.2023	
23	Контрольная работа №1	1	1		10.10.2023	
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК 1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> 2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
25	Решение задач на работу	1			13.10.2023	
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a>

	признаков сравнения чисел					
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			17.10.2023	
28	Деление на 10, 100, 1000	1			18.10.2023	
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			20.10.2023	
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1			23.10.2023	
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8">https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8</a>
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			06.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>
35	Решение задач на нахождение площади	1			07.11.2023	

36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			08.11.2023	
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a89e">https://m.edsoo.ru/c4e1a89e</a>
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a>
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			15.11.2023	
41	Решение задач на расчет времени	1			17.11.2023	
42	Доля величины времени, массы, длины	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>
45	Контрольная работа №2	1	1		24.11.2023	
46	Применение представлений	1			27.11.2023	



	о площади для решения задач					
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			28.11.2023	
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			29.11.2023	
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>
50	Решение задач на нахождение длины	1			04.12.2023	
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			05.12.2023	
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			06.12.2023	
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			11.12.2023	
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			12.12.2023	
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			13.12.2023	
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a>

	комментированием)					
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
59	Примеры и контрпримеры	1			19.12.2023	
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			20.12.2023	
61	Вычисление доли величины	1			22.12.2023	
62	Контрольная работа № 3	1	1		25.12.2023	
63	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			26.12.2023	
64	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
65	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			08.01.2024	
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			09.01.2024	
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a>
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			15.01.2024	

70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			16.01.2024	
71	Задачи с недостаточными данными	1			17.01.2024	
72	Таблица: чтение, дополнение	1			19.01.2024	
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			23.01.2024	
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa</a>
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			26.01.2024	
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			29.01.2024	
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			30.01.2024	

79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f970">https://m.edsoo.ru/c4e1f970</a>
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e">https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e</a>
81	Сравнение геометрических фигур	1			05.02.2024	
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			06.02.2024	
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			09.02.2024	
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			12.02.2024	
86	Контрольная работа №4	1	1		13.02.2024	
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			14.02.2024	
88	Применение представлений об умножении, делении для	1			16.02.2024	

	решения практических задач (в одно действие)					
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			19.02.2024	
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			20.02.2024	
91	Разные приемы записи решения задачи	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2358e">https://m.edsoo.ru/c4e2358e</a>
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e215ea">https://m.edsoo.ru/c4e215ea</a>
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2597e">https://m.edsoo.ru/c4e2597e</a>
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			01.03.2024	
96	Периметр многоугольника	1			04.03.2024	
97	Решение задач на движение	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2226a">https://m.edsoo.ru/c4e2226a</a>
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			06.03.2024	
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25e42">https://m.edsoo.ru/c4e25e42</a>

	истинности утверждений					
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			12.03.2024	
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e24736">https://m.edsoo.ru/c4e24736</a>
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			15.03.2024	
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			18.03.2024	
104	Деление с остатком	1			19.03.2024	
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			20.03.2024	
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			22.03.2024	
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			03.04.2024	

108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8">https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</a>
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	08.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			09.04.2024	
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			10.04.2024	
112	Контрольная работа №5	1	1		12.04.2024	
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			16.04.2024	
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			17.04.2024	
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			19.04.2024	
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			22.04.2024	

118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			24.04.2024	
120	ВПП	1	1		26.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a>
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			27.04.2024	
122	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			02.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a>
123	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			03.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a>
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			06.05.2024	
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			07.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			08.05.2024	
127	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение	1		1	13.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e296aa">https://m.edsoo.ru/c4e296aa</a>



	окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"					
128	Итоговая контрольная работа	1	1		14.05.2024	
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			15.05.2024	
130	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e29510">https://m.edsoo.ru/c4e29510</a>
131	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2911e">https://m.edsoo.ru/c4e2911e</a>
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК 1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a> 2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20cee">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a>
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>

135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e288ea">https://m.edsoo.ru/c4e288ea</a>
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			24.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e299ca">https://m.edsoo.ru/c4e299ca</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	2		







## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Математика (в 2 частях), 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Математика (в 2 частях), 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Математика (в 2 частях), 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Математика (в 2 частях), 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Бантова М. А., Бельтюкова Г. В., Волкова С. И. и др. Математика. Методические рекомендации. 1 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические

рекомендации. 2 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;  
Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические  
рекомендации. 3 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;  
Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические  
рекомендации. 4 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

1. РЭШ <https://resh.edu.ru/subject/12/>

2. Учи.ру [https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course\\_programs/2](https://uchi.ru/teachers/groups/16233109/subjects/1/course_programs/2)

3. ЯКласс <https://www.yaklass.ru/p/matematika>

<http://www.uchportal.ru> Все для учителя начальных классов на «Учительском портале»:  
уроки, презентации, контроль, тесты, планирование, программы

<http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

<http://nachalka.info> Начальная школа. Очень красочные ЦОР по различным предметам  
начальной школы.

<http://www.openclass.ru> Открытый класс. Все ресурсы размещены по предметным  
областям.

<http://interneturok.ru> Видеоуроки по основным предметам школьной программы.

<http://pedsovet.su> - база разработок для учителей начальных классов

<http://musabiqe.edu.az> - сайт для учителей начальных классов

<http://www.4stupeni.ru> - клуб учителей начальной школы

<http://trudovik.ucoz.ua> - материалы для уроков учителю начальных классов

<https://uchi.ru/> «Учи.ру» - интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к

проверочным работам, а также тематические вебинары по дистанционному обучению.

<https://resh.edu.ru/> Российская электронная школа. Большой набор ресурсов для обучения (конспекты, видео-лекции, упражнения и тренировочные занятия, методические материалы для учителя.

<https://education.yandex.ru/home/> «Яндекс. Учебник» - более 45 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов.