Приложение I к основной образовательной программеначального общего образования

ПРИНЯТО На заседании Педагогического совета Протокол от 29.08.2025 № 1



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 7299001)

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 начального 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, рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических (длина, площадь) величин периметр, становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося И предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне начального 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).

### 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.

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

Изучение математики 1 классе способствует освоению пропедевтическом учебных действий: уровне ряда универсальных универсальных учебных действий, коммуникативных познавательных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

# Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические и исследовательские действия:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

находить 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 счете.

### Работа с информацией:

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.

# Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

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.

### Регулятивные универсальные учебные действия:

### Самоорганизация и самоконтроль:

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:

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).

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ (ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ)

2 способствует Изучение математики во классе освоению пропедевтическом универсальных учебных уровне ряда познавательных учебных универсальных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

# Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические и исследовательские действия:

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;

находить 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.

### Работа с информацией:

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.

# Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

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».

# Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация и самоконтроль:

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.

#### Совместная деятельность:

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, подготавливать 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).

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Познавательные универсальные учебные действия

### Базовые логические и исследовательские действия:

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.

### Работа с информацией:

читать информацию, представленную в разных формах;

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

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертеж; устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

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

# Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

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.

### Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация и самоконтроль:

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.

#### Совместная деятельность:

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.

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

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.

# Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические и исследовательские действия:

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);

находить 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).

### Работа с информацией:

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).

# Коммуникативные универсальные учебные действия Общение:

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.

### Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация и самоконтроль:

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.

### Совместная деятельность:

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

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

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

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

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

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

осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

# 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 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:

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** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большие или меньшие 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», «спередисзади», 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** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

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 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); находить 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** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

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** обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по математике:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;

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

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

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

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

находить долю величины, величину по ее доле;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

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

использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна),

времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);

использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путем, между производительностью, временем и 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-трех 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, счет, меню, прайс-лист, объявление);

заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;

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

составлять модель текстовой задачи, числовое выражение; выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.

# **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ** 1 КЛАСС

		Количество	Электронные		
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	(цифровые) образовательные ресурсы
Раздел	1. Числа и величины				
1.1	Числа от 1 до 9	13			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
1.2	Числа от 0 до 10	3			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
1.3	Числа от 11 до 20	4			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
1.4	Длина. Измерение длины	7			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого п	о разделу	27			
Раздел	2. Арифметические действия				
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого п	о разделу	40			
Раздел	3. Текстовые задачи				
3.1	Текстовые задачи	16			https://uchi.ru https://resh.edu.ru

Итого по разделу		16			
Разде	л 4. Пространственные отношения и геометр	ические фигурі	ы		
4.1	Пространственные отношения	3			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
4.2	Геометрические фигуры	17		https://uchi.ru https://resh.edu.ru	
Итого по разделу		20			
Разде	л 5. Математическая информация	I I			
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
5.2 Таблицы		7			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого	по разделу	15			
Повторение пройденного материала		14			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

# 2 КЛАСС

		Количеств	Электронные		
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	(цифровые) образовательные ресурсы
Раздел 1	. Числа и величины				
1.1	Числа	9			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
1.2	Величины	10			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого по	разделу	19			
Раздел 2	. Арифметические действия				
2.1	Сложение и вычитание	19			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
2.2	Умножение и деление	25			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого по	разделу	56			
Раздел 3	. Текстовые задачи				
3.1	Текстовые задачи	11			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого по	разделу	11			
Раздел 4	. Пространственные отношения и геометри	ческие фигур	Ы		
4.1	Геометрические фигуры	10			https://uchi.ru

					https://resh.edu.ru
4.2	Геометрические величины	9			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого по р	азделу	19			
Раздел 5.	Математическая информация				
5.1	Математическая информация	14			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итого по р	Итого по разделу				
Повторение пройденного материала		8			https://uchi.ru https://resh.edu.ru
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		9	9		https://uchi.ru https://resh.edu.ru
общее к	ОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	9	0	

## 3 КЛАСС

		Количеств	о часов	Электронные		
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	(цифровые) образовательные ресурсы	
Раздел 1.	Числа и величины					
1.1	Числа	10			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
1.2	Величины	8			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
Итого по	Итого по разделу					
Раздел 2.	Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
2.2	Числовые выражения	7			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
Итого по	разделу	47				
Раздел 3.	Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
3.2	Решение задач	11			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
Итого по разделу		23				
Раздел 4.	Пространственные отношения и геоме	трические фигур	ы			
4.1	Геометрические фигуры	9			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	
4.2	Геометрические величины	13			https://m.edsoo.ru/7f4110fe	

Итого по разделу	22			
Раздел 5. Математическая информация				
5.1 Математическая информация	15			https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итого по разделу	15			
Повторение пройденного материала	4		1	https://m.edsoo.ru/7f4110fe
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7	9		https://m.edsoo.ru/7f4110fe
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	9	1	

## 4 КЛАСС

		Количество часов						
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	(цифровые) образовательные ресурсы			
Раздел 1.	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	1	1					
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	Итого по разделу 20							
Раздел 4.	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	Итого по разделу				
Повторение пройденного материала		14		2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	9		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
ОБЩЕЕ 1	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	9	2	

# ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.» 1 КЛАСС

№		Количество часов			Лото	2	
л/п	Тема урока	Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	
1	Количественный счёт. Один, два, три	1			01.09.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z	
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий	1			02.09.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/	
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1			03.09.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/	
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1			05.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4	
5	Сравнение по количеству: больше,	1			08.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4	

	меньше. Столько же.			
	Больше. Меньше			
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	09.09.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	10.09.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	12.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
9	Число и количество. Число и цифра 2	1	15.09.25	https://goo.su/B7RI4 https://lib.myschool.edu.ru
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	16.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	17.09.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	19.09.25	https://goo.su/Nx7z

13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1		22.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
14	Длина. Сравнение по длине: длинее, короче, одинаковые по длине	1		23.09.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1		24.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1		26.09.25	https://content.edsoo.ru/case/item/119/ https://goo.su/Nx7z
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1		29.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1		30.09.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1		01.10.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	Сбор данных об объекте		03.10.25	https://goo.su/Nx7z
20	по образцу; выбор	1		https://goo.su/B7RI4
	объекта по описанию			https://resh.edu.ru/subject/12/1/
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	06.10.25	https://lib.myschool.edu.ru
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	07.10.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	08.10.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	10.10.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	13.10.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	14.10.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

27	Число как результат измерения. Чиисла 8 и 9. Цифра 9	1	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
28	Число и цифра 0	1	17.10.25 https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
29	Число 10	1	20.10.25 https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	21.10.25 <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	22.10.25 <a href="https://lib.myschool.edu.ru">https://lib.myschool.edu.ru</a> <a href="https://goo.su/Nx7z">https://goo.su/Nx7z</a> <a href="https://goo.su/B7RI4">https://goo.su/B7RI4</a>
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	24.10.25 <a href="https://lib.myschool.edu.ru">https://lib.myschool.edu.ru</a> https://goo.su/Nx7z
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	05.11.25 <a href="https://lib.myschool.edu.ru">https://lib.myschool.edu.ru</a> https://goo.su/Nx7z
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	07.11.25 <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	08.11.25 https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения,	1	10.11.25 https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/

	составленные относительно заданного набора математических объектов			
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	11.11.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида □ + 1, □ - 1	1	12.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида □ + 1, □ - 1	1	14.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. □ + 1 + 1, □ - 1 - 1	1	17.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	18.11.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	19.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	21.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	24.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	25.11.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	26.11.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	28.11.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	01.12.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1	02.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	03.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	05.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
52	Сравнение длин отрезков	1	08.12.25	https://lib.myschool.edu.ru
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	09.12.25	https://content.edsoo.ru/case/item/116/ https://goo.su/Nx7z
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	10.12.25	https://goo.su/Nx7z https://lib.myschool.edu.ru
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1	12.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа,	1	15.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?				
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1		16.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1		17.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
59	Построение отрезка заданной длины	1		19.12.25	https://goo.su/Nx7z https://lib.myschool.edu.ru
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1		22.12.25	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/

61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	23.12.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	24.12.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1	26.12.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1	29.12.25	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	30.12.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - $\square$ , 9 - $\square$	1	12.01.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
67	Выбор и запись арифметического	1	13.01.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z

	действия в			
	практической ситуации			
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	14.01.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	16.01.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	19.01.26	https://content.edsoo.ru/case/item/117/ https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	20.01.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	21.01.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1	23.01.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	26.01.26	https://goo.su/Nx7z

75	Выполнение 1—3- шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	27	7.01.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	28	8.01.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	30	0.01.26	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	02	2.02.26	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	03	3.02.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	04	4.02.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
81	Комментирование хода увеличения,	1	06	6.02.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	уменьшения числа до заданного; запись действия		
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	16.02.26  https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	18.02.26  https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
85	Построение квадрата	1	20.02.26 <a href="https://lib.myschool.edu.ru">https://lib.myschool.edu.ru</a>
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	https://myschool.edu.ru/ https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение	1	25.02.26  https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	неизвестного вычитаемого			
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1	27.02.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	28.02.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
90	Выполнение 1—3- шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	02.03.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	03.03.26	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	04.03.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	06.03.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	10.03.26	https://myschool.edu.ru/ https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/

95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	11.03.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	13.03.26	https://goo.su/B7RI4 https://goo.su/Nx7z
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	16.03.26	https://goo.su/B7RI4 https://goo.su/Nx7z
98	Однозначные и двузначные числа	1	17.03.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	18.03.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	20.03.26	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/subject/12/1/
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10	1	30.03.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10	1	31.03.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
103	Десяток. Счёт десятками	1	01.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	03.04.26	https://goo.su/Nx7z https://resh.edu.ru/
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	06.04.26	https://lib.myschool.edu.ru
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1	07.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	08.04.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	10.04.26	https://lib.myschool.edu.ru
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись	1	13.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	действия. Табличное сложение			
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	14.04.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида □ + 2, □ + 3. Сложение вида □ + 4. Сложение вида □ + 5. Сложение вида □ + 6	1	15.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □	1	17.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	20.04.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через	1	21.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	десяток. Что узнали. Чему научились			
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	22.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	24.04.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	27.04.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	28.04.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	29.04.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	04.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через	1	05.05.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4

	десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе			https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	06.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	08.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	12.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	13.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали.	1	15.05.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	Чему научились в 1 классе			
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	18.05.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	19.05.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	20.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	22.05.26	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/1/
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали.	1	25.05.26	https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4 https://resh.edu.ru/subject/12/1/

	Чему научились в 1 классе					
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			26.05.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/Nx7z https://goo.su/B7RI4
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0		

## 2 КЛАСС

№	Тема урока	Количество часов			Дата		
п/		Все	Контроль ные работы	Практиче ские работы	дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы	
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			01.09.25	https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb https://lib.myschool.edu.ru	
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			02.09.25	https://lib.myschool.edu.ru	
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			03.09.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/	
4	Числа в пределах 100: десятичный состав.	1			05.09.25	https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/	

	Представление числа в виде		
	суммы разрядных слагаемых		
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательнос ти из чисел, её продолжение	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/
6	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1	09.09.25 <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
7	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
8	Измерение величин. Решение практических задач	1	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb
9	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство,	1	15.09.25 <a href="https://goo.su/loOm">https://goo.su/loOm</a> <a href="https://goo.su/jOuzsb">https://goo.su/jOuzsb</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>

	запись		
	неравенства		
10	Входная контрольная работа	1	1 https://lib.myschool.edu.ru
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/

15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	зависимости между числами/величина ми			
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1	01.10.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1	03.10.25	https://static.edsoo.ru/projects/case/2024/noo/mat/1/index.html#/interactive/1011 https://resh.edu.ru/subject/12/2/
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1	06.10.25	https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Работа с		07.10.25	
			07.10.23	
22	величинами:	1		https://goo.su/loOm
22	измерение	1		https://goo.su/jOuzsb
	времени. Единица			
	времени: час			
	Распознавание и		08.10.25	
	изображение			https://goo.su/loOm
23	геометрических	1		https://goo.su/jOuzsb
	фигур: ломаная.			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Длина ломаной			
	Измерение длины		10.10.25	
	ломаной,			
	нахождение			
	длины ломаной с			https://goo.su/loOm
24	помощью	1		https://goo.su/jOuzsb
	вычислений.			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Сравнение длины			
	ломаной с длиной			
	отрезка			
	Работа с		13.10.25	
	величинами:			
	измерение			
2.5	времени (единицы			https://goo.su/loOm
25	времени — час,	1		https://goo.su/jOuzsb
	минута).			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Определение			
	времени по часам			
	*			

	Разностное		14.10.25
26	сравнение чисел,	1	https://lib.myschool.edu.ru
	величин	-	
27	Контрольная		15.10.25
27	работа №1	1	1
	Работа с		17.10.25
	величинами:		
	измерение		
28	времени (единицы	1	https://myschool.edu.ru/
	времени – час,	-	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	минута). Единицы		
	времени – час,		
	минута, секунда		
	Составление,		20.10.25
20	чтение числового	4	https://myschool.edu.ru/
29	выражения со	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	скобками, без		
	скобок		21 10 25
	Измерение		21.10.25
	периметра		
30	прямоугольника,	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	запись результата		inttps://Tesn.edu.ru/subject/12/2/
	измерения в сантиметрах		
	Сочетательное		22.10.25 <u>https://goo.su/loOm</u>
31	свойство	1	https://goo.su/jouzsb
31	сложения	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
32	Переместительное	1	24.10.25 <a href="https://goo.su/joursb">https://goo.su/joursb</a>
	, сочетательное		11tt.ps.//g00.5u/j0u25u

	свойства		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	сложения, их		
	применение для		
	вычислений		
	Характеристика		05.11.25
	числа, группы		
	чисел.		
	Группировка		
	чисел по		https://goo.su/IoOm
33	выбранному	1	https://goo.su/jOuzsb
33	свойству.	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Группировка		inteps.//restrictum a/subject/12/2/
	числовых		
	выражений по		
	выбранному		
	свойству		
	Составление		07.11.25
	предложений с		
	использованием		
	математической		
	терминологии;		https://goo.su/loOm
34	проверка	1	https://goo.su/jOuzsb
	истинности		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	утверждений.		
	Составление		
	верных равенств и		
	неравенств		
35	Дополнение	1	08.11.25 <u>https://myschool.edu.ru/</u>
33	моделей (схем,	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	изображений)		
	ГОТОВЫМИ		
	числовыми		
	данными.		
	Столбчатая		
	диаграмма;		
	использование		
	данных		
	диаграммы для		
	решения учебных		
	и практических		
	задач		
	Нахождение,		10.11.25
	формулирование		
	одного-двух		
	общих признаков		
36	набора	1	https://myschool.edu.ru/
	математических	•	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	объектов: чисел,		
	величин,		
	геометрических		
	фигур		
	Устное сложение		11.11.25
	и вычитание		https://myschool.edu.ru/
37	чисел в пределах	1	https://goo.su/IoOm
31	100. Сложение и	1	https://goo.su/jOuzsb
	вычитание с		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	круглым числом		

38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2, 36 + 20$	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида 36 - 2, 36 - 20	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа.	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Вычисления вида			
	26 + 4,95 + 5			
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1	18.11.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1	19.11.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1	21.11.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
44	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без	1	24.11.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	скобок: составление, чтение, устное нахождение значения				
45	Контрольная работа №2	1	1	25.11.25	https://lib.myschool.edu.ru
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1		26.11.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида 26 + 7	1		28.11.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Устное сложение		01.12.25
	и вычитание		
	чисел в пределах		
	100. Приемы		
	вычитания		https://goo.su/loOm
48	однозначного	1	https://goo.su/jOuzsb
	числа с		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	переходом через		
	разряд.		
	Вычисления вида		
	35 - 7		
	Верные		02.12.25
	(истинные) и		
	неверные		
	(ложные)		https://goo.su/loOm
49	утверждения,	1	https://goo.su/jOuzsb
	содержащие		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	количественные,		
	пространственные		
	отношения		
	Вычисление		03.12.25 <u>https://lib.myschool.edu.ru</u>
50	суммы, разности	1	https://goo.su/loOm
	удобным	•	https://goo.su/jOuzsb
	способом		
	Оформление		05.12.25
	решения задачи		https://myschool.edu.ru/
51	(по вопросам, по	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	действиям с		
	пояснением)		

	Конструирование		08.12.25	
52	утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1		https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
53	Расчётные задачи на увеличение/умень шение величины на несколько единиц	1	09.12.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1	10.12.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
55	Построение отрезка заданной длины	1	12.12.25	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1	15.12.25	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Взаимосвязь		16.12.25	
	компонентов и			
	результата			
57	действия	1	<pre>https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/</pre>	
	вычитания.		nttps://resmedu.ru/sdb/eeq 12/2/	
	Проверка			
	вычитания			
58	Контрольная	1	1 17.12.25 https://lib.myschool.edu.ru	
50	работа №3	1	https://606.su/YVG4	
	Неизвестный		19.12.25	
	компонент			
59	действия	1	https://lib.myschool.edu.ru	
	вычитания, его			
	нахождение			
	План решения		22.12.25	
	задачи в два			
	действия, выбор		https://myschool.edu.ru/	
60	соответствующих	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/	
	плану			
	арифметических			
	действий			
	Запись решения		23.12.25 <a href="https://goo.su/loOm">https://goo.su/loOm</a>	
61	задачи в два	1	https://goo.su/jOuzsb	
	действия		https://resh.edu.ru/subject/12/2/	
	Работа с		24.12.25	
	таблицами:		https://goo.su/loOm	
62	извлечение и	1	https://goo.su/jOuzsb	
	использование		https://resh.edu.ru/subject/12/2/	
	для ответа на			

	вопрос информации,		
	представленной в таблице (таблицы		
	сложения,		
	умножения),		
	внесение данных		
	в таблицу		
	Работа с		26.12.25
	таблицами:		
	извлечение и		
	использование		
	для ответа на		
	вопрос		
	информации,		
	представленной в		
63	таблице (таблицы	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	сложения,		intips.//resinedu.id/subject/12/2/
	умножения;		
	график дежурств, наблюдения в		
	природе и пр.),		
	внесение данных		
	в таблицу.		
	Проверка		
	сложения		
	Классификация		29.12.25
64	объектов по	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	заданному и		11ttp3.//1e311.cdd.fd/3db/cct/12/2/

	самостоятельно установленному основанию			
65	Сравнение геометрических фигур	1	30.12.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1	12.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника )	1	13.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1	14.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1	16.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1	19.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1	20.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1	21.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1	23.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100.	1	26.01.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	Вычисления вида 52 - 24		
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника , многоугольника)	1	28.01.26  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Протиположные стороны прямоугольника	1	30.01.26  https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись	1	02.02.26  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	действия (в см и		
	мм, в мм)		
79	Контрольная работа №4	1	1 03.02.26 https://lib.myschool.edu.ru
80	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1	04.02.26       https://myschool.edu.ru/     https://resh.edu.ru/subject/12/2/
81	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1	06.02.26  https://resh.edu.ru/subject/12/2/
82	Устное сложение равных чисел	1	09.02.26 <a href="https://lib.myschool.edu.ru">https://lib.myschool.edu.ru</a>
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	прямоугольника		
	ИЗ		
	геометрических		
	фигур		
	Изображение на		13.02.26
	листе в клетку		https://goo.su/IoOm
85	квадрата с	1	https://goo.su/jOuzsb
	заданной длиной		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	стороны		
	Изображение на		16.02.26
	листе в клетку		
86	прямоугольника с	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	заданными		ittips://Tesn.edu.ru/subject/12/2/
	длинами сторон		
	Умножение		17.02.26
	чисел.		https://goo.su/loOm
87	Компоненты	1	https://goo.su/jOuzsb
	действия, запись		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	равенства		
	Взаимосвязь		18.02.26 <u>https://goo.su/loOm</u>
88	сложения и	1	https://goo.su/jOuzsb
	умножения		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Применение		20.02.26
	умножения в		https://goo.su/IoOm
89	практических	1	https://goo.su/jOuzsb
09	ситуациях.	1	https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Составление		ittips://Testi.edu.ru/subject/12/2/
	модели действия		

	Измерение			24.02.26	
	периметра				
	прямоугольника,				
	запись результата				
90	измерения в	1			https://myschool.edu.ru/
90	сантиметрах.	1			https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Свойство				
	противоположных				
	сторон				
	прямоугольника				
91	Контрольная	1	1	25.02.26	https://606.su/YVG4
91	работа №5	1	1		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Решение задач на			27.02.26	
	нахождение				https://goo.su/loOm
92	периметра	1			https://goo.su/jOuzsb
	прямоугольника,				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	квадрата				
	Применение			28.02.26	
	умножения для				https://goo.su/loOm
93	решения	1			https://goo.su/jOuzsb
	практических				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	задач				
94	Нахождение	1		02.03.26	https://lib.myschool.edu.ru
94	произведения	1		02.03.20	https://iib.myschool.edu.ru
	Решение			03.03.26	
	текстовых задач				https://goo.su/loOm
95	на применение	1			https://goo.su/jOuzsb
	смысла				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	арифметического				

	действия			
	(умножение, деление)			
	Переместительное		04.03.26	https://goo.su/IoOm
96	свойство умножения	1		https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1	06.03.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
98	Применение деления в практических ситуациях	1	10.03.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
99	Контрольная работа №6	1	1 11.03.26	
100	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1	13.03.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb
101	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1	16.03.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
102	Нахождение неизвестного вычитаемого	1	17.03.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	(вычисления в		
	пределах 100)		
103	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	математической терминологии		
104	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1	20.03.26 <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>
105	Задачи на конкретный смысл арифметических действий.	1	30.03.26  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
106	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1	31.03.26  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
107	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника,	1	01.04.26  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	четырехугольника			
	)			
108	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1	03.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
109	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1	06.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
110	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1	07.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
111	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1	08.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
112	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1	10.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
113	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1	13.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5 Расчётные задачи на увеличение/умень шение величины в несколько раз	1	15.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/  https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1	17.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем	1	20.04.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/

	действия				
	сложения и				
	вычитания (со				
	скобками) в				
	пределах 100 (2-3				
	действия);				
	нахождение его				
	значения				
110	Контрольная	1	1	21.04.26	https://606.su/YVG4
118	работа №7	1	1		https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Табличное			22.04.26	
	умножение в				https://goo.su/loOm
119	пределах 50.	1			https://goo.su/jOuzsb
	Умножение числа				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	6 и на 6				
	Табличное			24.04.26	hung the control of
120	умножение в	1			https://goo.su/IoOm
120	пределах 50.	1			https://goo.su/jOuzsb
	Деление на 6				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Табличное			27.04.26	
	умножение в				https://goo.su/loOm
121	пределах 50.	1			https://goo.su/jOuzsb
	Умножение числа				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	7 и на 7				
	Табличное			28.04.26	
100	умножение в	4			https://goo.su/IoOm
122	пределах 50.	1			https://goo.su/jOuzsb
	Деление на 7				https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	1 1	l			

123	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа	1	29.04.26	https://goo.su/IoOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	8 и на 8			THE BOTH COUNTY SUBJECT 12/21
124	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1	04.05.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
125	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1	05.05.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
126	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1	06.05.26	https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb https://resh.edu.ru/subject/12/2/
127	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1	08.05.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb
128	Работа с величинами: сравнение по массе (единица	1	12.05.26	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/loOm https://goo.su/jOuzsb

	массы —		
	килограмм)		
129	Итоговая контрольная работа	1	1 13.05.26 https://lib.myschool.edu.ru https://606.su/YVG4
130	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
131	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
132	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1	https://myschool.edu.ru/ https://resh.edu.ru/subject/12/2/
133	Обобщение изученного за курс 2 класса	1	20.05.26 <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/2/">https://resh.edu.ru/subject/12/2/</a>

	Задачи в два				22.05.26	https://goo.su/loOm
134	действия.	1				https://goo.su/jOuzsb
	Повторение					https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	Геометрические				25.05.26	
	фигуры.					
	Периметр.					https://goo.gu/loOm
135	Математическая	1	4			https://goo.su/loOm
133	информация.	1				https://goo.su/jOuzsb
	Работа с					https://resh.edu.ru/subject/12/2/
	информацией.					
	Повторение					
	Числа от 1 до 100.				26.05.26	https://go.g.g.v/loOrg
126	Умножение.	1				https://goo.su/loOm
136	Деление.	1				https://goo.su/jOuzsb
	Повторение					https://resh.edu.ru/subject/12/2/
ОБІ	ЦЕЕ					
КОЛИЧЕСТВО		126	0			
ЧАСОВ ПО		136	9	0		
ПРО	ОГРАММЕ					

## 3 КЛАСС

NC-	Тема урока	Количес	тво часов		Дата изучения	2
<b>№</b> п/п		Всего	Контрольные работы	Практические работы		Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			01.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a>
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			02.09.25	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			03.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			05.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1			08.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			09.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с	1			10.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g

	заданными измерениями; обозначение фигур буквами				
8	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1		12.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
9	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1		15.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
10	Входная контрольная работа	1	1	16.09.25	
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1		17.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a>
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если, то», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1		19.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a>
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1		22.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Переместительное свойство умножения	1		23.09.25	https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g https://resh.edu.ru/subject/12/3/

15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	24.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1	26.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	29.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a>
18	Сочетательное свойство умножения	1	30.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a>
19	Нахождение периметра многоугольника	1	01.10.25	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	03.10.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1158c">https://m.edsoo.ru/c4e1158c</a>
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	06.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество- стоимость"	1	07.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1	08.10.25	https://lib.myschool.edu.ru https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g

24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1		10.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1		13.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/
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		14.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
27	Контрольная работа №1	1	1	15.10.25	
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1		17.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1		20.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
30	Умножение и деление с числом 6	1		21.10.25	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		22.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
32	Задачи на разностное сравнение	1		24.10.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a>
33	Задачи на кратное сравнение	1		05.11.25	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	07.11.25	https://lib.myschool.edu.ru https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1	08.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	10.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	11.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	12.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
39	Умножение и деление с числом 7	1	14.11.25	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	17.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a>
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1	18.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
42	Кратное сравнение чисел	1	19.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a>

43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1		21.11.25	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		24.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Контрольная работа №2	1	1	25.11.25	
46	Площадь прямоугольника, квадрата	1		26.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a>
47	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1		28.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a>
48	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1		01.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
49	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1		02.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a>
50	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1		03.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
51	Площадь и приемы её нахождения	1		05.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a>

52	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1		08.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a>
53	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1		09.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a>
54	Умножение и деление с числом 8	1		10.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a>
55	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1		12.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
56	Умножение и деление с числом 9	1		15.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a>
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1		16.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Контрольная работа №3	1	1	17.12.25	
59	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		19.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
60	Переход от одних единиц площади к другим	1		22.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
61	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1		23.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884

62	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1	24.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
63	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	26.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
64	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	29.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18d3c">https://m.edsoo.ru/c4e18d3c</a>
65	Нахождение площади в заданных единицах	1	30.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14142">https://m.edsoo.ru/c4e14142</a>
66	Арифметические действия с числом 1	1	12.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a>
67	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	13.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a>
68	Арифметические действия с числом 0	1	14.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a>
69	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	16.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
70	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	19.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a>
71	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	20.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a>

72	Задачи на нахождение доли величины	1	21.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a>
73	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	23.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a>
74	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	26.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a>
75	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1	27.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
76	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1	28.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
77	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	30.01.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0974c">https://m.edsoo.ru/c4e0974c</a>
78	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание,	1	02.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0999a">https://m.edsoo.ru/c4e0999a</a>

	продолжительность события» в практической ситуации				
79	Контрольная работа №4	1	1	03.02.26	
80	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1		04.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a020">https://m.edsoo.ru/c4e0a020</a>
81	Устное умножение суммы на число	1		06.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0baf6">https://m.edsoo.ru/c4e0baf6</a>
82	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1		09.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
83	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1		10.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
84	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1		11.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2">https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2</a>
85	Выбор верного решения задачи	1		13.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e10d4e">https://m.edsoo.ru/c4e10d4e</a>
86	Разные способы решения задачи	1		16.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
87	Деление суммы на число	1		17.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/

					https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
88	Разные приемы записи решения задачи	1		18.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
89	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1		20.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a>
90	Устное деление двузначного числа на двузначное	1		24.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a>
91	Контрольная работа №5	1	1	25.02.26	
92	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1		27.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a>
93	Деление на однозначное число в пределах 100	1		28.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1		02.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a>
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1		03.03.26	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		04.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2">https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2</a>

96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1		06.03.26	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		10.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a>
98	Контрольная работа №6	1	1	11.03.26	
99	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1		13.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
100	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1		16.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a>
101	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1		17.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
102	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1		18.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a>
103	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1		20.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
104	Работа с информацией: чтение информации, представленной в	1		30.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g

	разной форме. Римская система счисления			
105	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	31.03.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a>
106	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	01.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSElt2g
107	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	03.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
108	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	06.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a>
109	Классификация объектов по двум признакам	1	07.04.26	
110	Числа в пределах 1000: сравнение	1	08.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a>
111	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	10.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a>
112	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	13.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
113	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	14.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a>

114	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1		15.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
115	Сложение и вычитание с круглым числом	1		17.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a>
116	Сложение и вычитание в пределах 1000	1		20.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a>
117	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1		21.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a>
118	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1		22.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
119	Письменное сложение в пределах 1000	1		24.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
120	Письменное вычитание в пределах 1000	1		27.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
121	Алгоритм деления на однозначное число	1		28.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0defa">https://m.edsoo.ru/c4e0defa</a>
122	Контрольная работа №7	1	1	29.04.26	
123	Умножение круглого числа, на круглое число	1		04.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2

					https://goo.su/VSEIt2g
124	Деление круглого числа, на круглое число	1		05.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
125	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1		06.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e">https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e</a>
126	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1		08.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17220">https://m.edsoo.ru/c4e17220</a>
127	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1		12.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18120">https://m.edsoo.ru/c4e18120</a>
128	Итоговая контрольная работа	1	1	13.05.26	
129	Задачи на расчет времени, количества	1		15.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/3/ https://goo.su/K6HGR2 https://goo.su/VSEIt2g
130	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1		18.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1043e">https://m.edsoo.ru/c4e1043e</a>
131	Приемы деления на однозначное число	1		19.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e102b8">https://m.edsoo.ru/c4e102b8</a>
132	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1		20.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e81e">https://m.edsoo.ru/c4e0e81e</a>

133	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1		22.05.	26 Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17c7a">https://m.edsoo.ru/c4e17c7a</a>
134	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1		25.05.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a>
135	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1		26.05.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18b70">https://m.edsoo.ru/c4e18b70</a>
136	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении. Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a>
,	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ГРАММЕ	136	9	1	

## 4 КЛАСС

No	Тема урока	Количество часов			Пото	2
п/п		Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			01.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			02.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			03.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			05.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			08.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			09.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1		10.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
8	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1		12.09.25	https://606.su/epft
9	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1		15.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
10	Входная контрольная работа	1	1	16.09.25	
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1		17.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
12	Представление текстовой задачи на модели	1		19.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1		22.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1		23.09.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1		24.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/

16	Решение задачи разными способами	1	26.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	29.09.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1	30.09.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1	01.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	03.10.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1	06.10.25	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	07.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
23	Сравнение и упорядочение чисел	1	08.10.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
24	Решение задач на работу	1	10.10.25	https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
25	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1	13.10.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c

26	Умножение на 10, 100, 1000	1		14.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU
	,				https://goo.su/HoRBYUI
27	Контрольная работа №1	1	1	15.10.25	
28	Деление на 10, 100, 1000	1		17.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1		20.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
30	Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))	1		21.10.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1		22.10.25	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		24.10.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между	1		05.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>

	единицами площади, их применение			
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1	07.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>
35	Решение задач на нахождение площади	1	08.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1	10.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/https://goo.su/PW66RUhttps://goo.su/HoRBYUI
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1	11.11.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1	12.11.25	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	14.11.25	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	17.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/https://goo.su/PW66RUhttps://goo.su/HoRBYUI

41	Решение задач на расчет времени	1		18.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
42	Доля величины времени, массы, длины	1		19.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1		21.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1		24.11.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>
45	Контрольная работа №2	1	1	25.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
46	Применение представлений о площади для решения задач	1		26.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1		28.11.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1		01.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a> <a href="https://goo.su/PW66RU">https://goo.su/PW66RU</a> <a href="https://goo.su/HoRBYUI">https://goo.su/HoRBYUI</a>
49	Письменное сложение многозначных чисел	1		02.12.25	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>
50	Решение задач на нахождение длины	1		03.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1	05.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
52	Разностное и кратное сравнение величин	1	08.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1	09.12.25	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	10.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1	12.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1	15.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1	16.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Контрольная работа № 3	1 1	17.12.25	
59	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1	19.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
60	Примеры и контрпримеры	1	22.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

61	Изображение фигуры, симметричной заданной	1	23.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
62	Вычисление доли величины	1	24.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
63	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1	26.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
64	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1	29.12.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
65	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	30.12.25	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1	12.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1	13.01.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1	14.01.26	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	16.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1	19.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
71	Задачи с недостаточными данными	1	20.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
72	Таблица: чтение, дополнение	1	21.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1	23.01.26	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	26.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1	27.01.26	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	28.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1	30.01.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1		02.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
79	Контрольная работа №4	1	1	03.02.26	
80	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1		04.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
81	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1		06.02.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
82	Сравнение геометрических фигур	1		09.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
83	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1		10.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/https://goo.su/PW66RUhttps://goo.su/HoRBYUI
84	Деление на однозначное число в пределах 100000	1		11.02.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>
85	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1		13.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI

	Уменьшение значения			16.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
86	величины в несколько раз	1			https://goo.su/PW66RU
	(деление на однозначное число)				https://goo.su/HoRBYUI
	Число, большее или меньшее			17.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
87	данного числа в заданное число	1			
	раз				
	Применение представлений об			18.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
00	умножении, делении для	1			https://goo.su/PW66RU
88	решения практических задач (в	1			https://goo.su/HoRBYUI
	одно действие)				
00	Повторение пройденного по	1		20.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
89	разделу "Нумерация"	1			
	Сравнение значений числовых			24.02.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
90	выражений с одним	1			
	арифметическим действием				
91	Контрольная работа №5	1	1	25.02.26	
	Разные приемы записи решения	_		27.02.26	Библиотека ЦОК
92	задачи	1			https://m.edsoo.ru/c4e2358e
	Работа с утверждениями:			28.02.26	-
	составление и проверка				
93	логических рассуждений при	1			Библиотека ЦОК
	решении задач,				https://m.edsoo.ru/c4e215ea
	формулирование вывода				
	Решение задач на нахождение				n 5 way
94	периметра прямоугольника	1		02.03.26	Библиотека ЦОК
	(квадрата)				https://m.edsoo.ru/c4e2597e
95	Решение задач, отражающих	1		03.03.26	Библиотека ЦОК
93	ситуацию купли-продажи	1			https://m.edsoo.ru/c4e22abc

96	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1		04.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
97	Периметр многоугольника	1		06.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
98	Решение задач на движение	1		10.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
99	Контрольная работа №6	1	1	11.03.26	
100	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1		13.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
101	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1		16.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
102	Разные формы представления одной и той же информации	1		17.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
103	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1		18.03.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
104	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1		20.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
105	Применение алгоритмов для вычислений	1		30.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/

106	Деление с остатком	1	31.03.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1	01.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
108	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1	03.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
109	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1	06.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
110	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1	07.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8">https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</a>
111	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>

	прямоугольников/квадратов". Повторение			
112	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1	10.04.26	
113	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1	13.04.26	
114	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1	14.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
115	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1	15.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
116	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1	17.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
117	Классификация объектов по одному-двум признакам	1	20.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
118	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1	21.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
119	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1	22.04.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>

120	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1		24.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
121	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1		27.04.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
122	Деление на двузначное число в пределах 100000	1		28.04.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
123	Контрольная работа №7	1	1	29.04.26	
124	Окружность, круг: распознавание и изображение	1		04.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
125	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1		05.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
126	Задачи с избыточными и недостающими данными	1		06.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
127	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1		08.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
128	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1		12.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
129	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1	13.05.26	

130	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1	1 15.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
131	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1	18.05.26	https://resh.edu.ru/subject/12/4/ https://goo.su/PW66RU https://goo.su/HoRBYUI
132	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1	19.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2911e">https://m.edsoo.ru/c4e2911e</a>
133	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1	20.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20cee">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a>
134	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1	22.05.26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
135	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние.	1	25.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>

136	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			26.05.26	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e288ea">https://m.edsoo.ru/c4e288ea</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	2		

### ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20, различать число и цифру
1.2	пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта
1.3	находить числа, бо́льшие или меньшие данного числа на заданное число
1.4	выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток
1.5	называть и различать компоненты действий сложения и вычитания
1.6	решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос)
1.7	сравнивать объекты по длине, измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (см, дм)
1.8	распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок
1.9	устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»
1.10	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения
1.11	группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни
1.12	различать строки и столбцы таблицы, вносить и извлекать данное или данные из таблицы
1.13	сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры)

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	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)
1.2	устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения, содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 — устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения
1.4	называть и различать компоненты действий умножения, деления
1.5	находить неизвестный компонент сложения, вычитания
1.6	использовать при выполнении практических заданий единицы длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка); определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов
1.7	сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»
1.8	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
1.9	различать и называть геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник

1.10	на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон
1.11	выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки; находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата)
1.12	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»; проводить однодвухшаговые логические рассуждения и делать выводы
1.13	находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур)
1.14	находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур)
1.15	представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке
1.16	сравнивать группы объектов (находить общее, различное)
1.17	обнаруживать модели геометрических фигур в окружающем мире
1.18	подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ
1.19	составлять (дополнять) текстовую задачу
1.20	проверять правильность вычисления, измерения

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	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)
1.2	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, умножение и деление на однозначное число, деление с остатком; выполнять действия умножения и деления с числами 0 и 1

	устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении
1.3	значения числового выражения, содержащего арифметические
1.5	действия сложения, вычитания, умножения и деления; использовать при вычислениях переместительное и
	сочетательное свойства сложения
1.4	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,
1.5	секунда), стоимости (копейка, рубль); определять с помощью
1.3	цифровых и аналоговых приборов, измерительных
	инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и
	оценку результата измерений, определять продолжительность
	события
	сравнивать величины длины, площади, массы, времени,
1.6	стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или
	меньше на или в»
1.7	называть, находить долю величины; сравнивать величины,
	выраженные долями
1.8	использовать при решении задач и в практических ситуациях
1.0	(покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами
	•
1.9	при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на
1.9	однозначное число
	решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи,
	планировать ход решения, записывать решение и ответ,
1.10	анализировать решение (искать другой способ решения),
	оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять
	вычисления)
1.11	конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов),
1.11	делить прямоугольник, многоугольник на заданные части
1.12	сравнивать фигуры по площади
1.13	находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь
1.13	прямоугольника (квадрата)

1.14	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если, то»
1.15	формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связок
1.16	классифицировать объекты по одному-двум признакам
1.17	извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах, на предметах повседневной жизни, а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы
1.18	составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму
1.19	сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное)
1.20	выбирать верное решение математической задачи

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования
1.1	читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа
1.2	находить число, большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз
1.3	выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 — устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 — устно), деление с остатком — письменно (в пределах 1000)
1.4	вычислять значение числового выражения, содержащего 2 – 4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий

1.5	выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора
1.6	находить долю величины, величину по её доле
1.7	находить неизвестный компонент арифметического действия
1.8	использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час)
1.9	использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путём, между производительностью, временем и объёмом работы
1.10	определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру, скорость движения транспортного средства, вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений
1.11	решать текстовые задачи в 1 — 3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя при необходимости вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию
1.12	решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью, в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения
1.13	различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса
1.14	Различать изображения простейших пространственных фигур, распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость

1.15	выполнять разбиение простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трёх прямоугольников (квадратов)
1.16	распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример
1.17	формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трёхшаговые)
1.18	классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам
1.19	извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира, в предметах повседневной жизни
1.20	заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму
1.21	использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма
1.22	составлять модель текстовой задачи, числовое выражение
1.23	выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных

# проверяемые элементы содержания

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт
1.1	предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0
1.2	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и
	двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц
1.3	Длина и её измерение. Единицы длины и соотношения между ними
2	Арифметические действия
2.1	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов
2.2	действий, результатов действий сложения, вычитания
2.2	Вычитание как действие, обратное сложению
3	Текстовые задачи
2.1	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи
3.1	по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче
3.2	Решение задач в одно действие
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры
4.1	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве,
4.1	установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху –
	снизу», «между»
	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника,
4.2	прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с
	помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в
<b>E</b>	матеметрах
5	Математическая информация
F 1	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы
5.1	объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по
	заданному признаку
5.2	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение
	ряда

5.3	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения
5.4	Чтение таблицы. Извлечение, внесение данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин)
5.5	Двух-трёхшаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Числа и величины
1.1	Числа в пределах 100: чтение, запись, десятичный состав, сравнение. Запись равенства, неравенства
1.2	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц, десятков. Разностное сравнение чисел
1.3	Величины: сравнение по массе, времени, измерение длины. Соотношение между единицами величины (в пределах 100), его применение для решения практических задач
2	Арифметические действия
2.1	Устное и письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
2.2	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений. Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания. Проверка результата вычисления
2.3	Действия умножения и деления чисел в практических и учебных ситуациях. Названия компонентов действий умножения, деления
2.4	Табличное умножение в пределах 50 при вычислениях и решении задач. Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь компонентов и результата действия умножения, действия деления
2.5	Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания.  Нахождение неизвестного компонента сложения, вычитания
2.6	Числовое выражение: чтение, запись, вычисление значения, использование переместительного свойства. Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и

	вычитания (со скобками или без скобок) в пределах 100 (не более трёх действий)					
3	Текстовые задачи					
3.1	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					
3.2	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание, умножение, деление). Расчётные задачи на увеличение или уменьшение величины. Фиксация ответа к задаче и его проверка					
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, прямой угол, ломаная, многоугольник					
4.2	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					
5	Математическая информация					
5.1	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					
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения, зависимости между числами или величинами. Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»					
5.3	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице					
5.4	Внесение данных в таблицу, дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными					
5.5	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур					

Код	Проверяемый элемент содержания					
1	Числа и величины					
1.1	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					
1.2	Масса, соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на», «тяжелее – легче в»					
1.3	Стоимость, установление отношения «дороже – дешевле на», «дороже – дешевле в». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации					
1.4	Время, установление отношения «быстрее – медленнее на», «быстрее – медленнее в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации					
1.5 Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине						
1.6	Площадь. Сравнение объектов по площади					
2	Арифметические действия					
2.1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100. Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1					
2.2	Письменное умножение, деление. Проверка результата вычисления					
2.3	Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях					
2.4	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия					
2.5 Порядок действий в числовом выражении, значение числовом выражении, значение числовом выражений						
2.6	Однородные величины: сложение и вычитание					
3	Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом					

3.2	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)				
3.3	Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата				
3.4	Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины				
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры				
4.1	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей). Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства				
4.2 Измерение площади, запись результата измерения. Вычислен площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запиравенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника заданным значением площади					
5	Математическая информация				
5.1	Классификация объектов по двум признакам				
5.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если, то», «поэтому», «значит»				
5.3	Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах. Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач				
5.4	Формализованное описание последовательности действий				
5.5	Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения				

Код	Проверяемый элемент содержания	
1	Числа и величины	

	Числа в пределах миллиона: чтение, запись, поразрядное сравнение,					
1.1	упорядочение. Число, большее или меньшее данного числа на заданное					
1.1	число разрядных единиц, в заданное число раз					
1.2	Величины: сравнение объектов по массе, длине, площади, вместимости					
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
	1.3 Единицы массы и соотношения между ними					
1.4	Единицы времени, соотношения между ними					
1.5	Единицы длины, площади, вместимости, скорости. Соотношение между					
	единицами в пределах 100 000					
1.6	Доля величины времени, массы, длины					
2	Арифметические действия					
	Письменное сложение, вычитание многозначных чисел в пределах					
2.1	миллиона. Письменное умножение, деление многозначных чисел на					
2.1	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.					
2.2	Поиск значения числового выражения, содержащего несколько действий					
2.2	в пределах 100 000. Проверка результата вычислений, в том числе с					
	помощью калькулятора					
2.3	Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического					
2.3	действия: запись, нахождение неизвестного компонента					
2.4	Умножение и деление величины на однозначное число					
3	Текстовые задачи					
	Работа с текстовой задачей, решение которой содержит 2 – 3 действия:					
	анализ, представление на модели, планирование и запись решения,					
3.1	проверка решения и ответа. Анализ зависимостей, характеризующих					
	процессы движения, работы, купли-продажи, и решение					
	соответствующих задач					
	Задачи на установление времени (начало, продолжительность и					
3.2	окончание события), расчёта количества, расхода, изменения. Задачи на					
	нахождение доли величины, величины по её доле					
3.3	Разные способы решения некоторых видов изученных задач					
4	Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Наглядные представления о симметрии					

4.2	Окружность, круг: распознавание и изображение. Построение окружности заданного радиуса. Построение изученных геометрических фигур с помощью линейки, угольника, циркуля. Различение, называние пространственных геометрических фигур (тел): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида						
4.3	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников (квадратов)						
4.4	Периметр, площадь фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)						
5	Математическая информация						
5.1	5.1 Работа с утверждениями: конструирование, проверка истинности Составление и проверка логических рассуждений при решении задач						
5.2	Данные о реальных процессах и явлениях окружающего мира, представленные на диаграммах, схемах, в таблицах, текстах. Сбор математических данных о заданном объекте. Поиск информации в справочной литературе, сети Интернет. Запись информации в предложенной таблице, на столбчатой диаграмме						
5.3	Доступные электронные средства обучения, пособия, тренажёры, их использование под руководством педагога и самостоятельно. Правила безопасной работы с электронными источниками информации						
5.4	Алгоритмы решения учебных и практических задач						

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

- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023
- Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях, 2 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2024
- Математика: 3-й класс: учебник: в 2 частях, 3 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2025
- Математика: 4-й класс: учебник: в 2 частях, 4 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2025

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Математика : 1-й класс : методические рекомендации : учебное пособие :
- С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова [и др.].— 3-е изд., перераб.
- Москва : Просвещение, 2024.
- Математика : 2-й класс : методические рекомендации : учебное пособие :
- С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова [и др.].— 3-е изд., перераб.
- Москва : Просвещение, 2024.
- Математика: 3-й класс: методические рекомендации: учебное пособие
- : С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова [и др.].— 3-е изд., перераб.
- Москва: Просвещение, 2024.
- Математика : 4-й класс : методические рекомендации : учебное пособие :
- С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова [и др.]. 3-е изд., перераб.
- Москва : Просвещение, 2024.

#### ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

#### ИНТЕРНЕТ

Библиотека цифрового образовательного контента https://lib.myschool.edu.ru

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

https://uchi.ru

#### РЭШ

https://resh.edu.ru

Открытый урок <a href="https://urok.1sept.ru/">https://urok.1sept.ru/</a>

Инфоурок https://infourok.ru/

Открытая сеть работников образования <a href="https://nsportal.ru/">https://nsportal.ru/</a>