МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ростовской области

Кашарский отдел образования администрации Кашарского района

МБОУ Талловеровская СОШ

УТВЕРЖДЕНА

и.о. директора

Никонова Н.Р.

Приказ№55от«28»08. 2026г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 12056386)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1,3 классов

Составитель:

учитель начальных классов Немудрякина Г.А

х. Пономарев 2026г

## 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, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне 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), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Общее число часов, рекомендованных для изучения математики, в 1 классе может быть сокращено (не более чем на 6%) в целях исполнения Санитарно-эпидемиологических требований в части обучения по 3 урока в день в сентябре и октябре.

## 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 в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

### 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)

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

### 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, регулятивные 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», «спереди-сзади», между;

распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

К концу обучения во **2 классе** 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

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| **Раздел 1.Числа и величины** | | | | | |
| 1.1 | Числа от 1 до 9 | 13 | | | |
| 1.2 | Числа от 0 до 10 | 3 | | | |
| 1.3 | Числа от 11 до 20 | 4 | | | |
| 1.4 | Длина. Измерение длины | 7 | | | |
| Итого по разделу | | 27 | | | |
| **Раздел 2.Арифметические действия** | | | | | |
| 2.1 | Сложение и вычитание в пределах 10 | 11 | | | |
| 2.2 | Сложение и вычитание в пределах 20 | 29 | | | |
| Итого по разделу | | 40 | | | |
| **Раздел 3.Текстовые задачи** | | | | | |
| 3.1 | Текстовые задачи | 16 | | | |
| Итого по разделу | | 16 | | | |
| **Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры** | | | | | |
| 4.1 | Пространственные отношения | 3 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Геометрические фигуры | 17 | | | |
| Итого по разделу | | 20 | | | |
| **Раздел 5.Математическая информация** | | | | | |
| 5.1 | Характеристика объекта, группы объектов | 8 | | | |
| 5.2 | Таблицы | 7 | | | |
| Итого по разделу | | 15 | | | |
| Повторение пройденного материала | | 14 | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 132 | 0 | 0 | |

## 3 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| **Раздел 1.Числа и величины** | | | | | |
| 1.1 | Числа | 10 | | | https://m.edsoo.ru/A1A2L6Y7N |
| 1.2 | Величины | 8 | | | https://m.edsoo.ru/L1C7Z3E5Y |
| Итого по разделу | | 18 | | | |
| **Раздел 2.Арифметические действия** | | | | | |
| 2.1 | Вычисления | 40 | | | https://m.edsoo.ru/F3V2K8I0G |
| 2.2 | Числовые выражения | 7 | | | https://m.edsoo.ru/Y9T2W3F5V |
| Итого по разделу | | 47 | | | |
| **Раздел 3.Текстовые задачи** | | | | | |
| 3.1 | Работа с текстовой задачей | 12 | | | https://m.edsoo.ru/J0O1Q2F3I |
| 3.2 | Решение задач | 11 | | | https://m.edsoo.ru/S6S8J6X0I |
| Итого по разделу | | 23 | | | |
| **Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры** | | | | | |
| 4.1 | Геометрические фигуры | 9 | | | https://m.edsoo.ru/M1N5N8U6C |
| 4.2 | Геометрические величины | 13 | | | https://m.edsoo.ru/N3K6E9X8C |
| Итого по разделу | | 22 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 5.Математическая информация** | | | | | |
| 5.1 | Математическая информация | 15 | | | https://m.edsoo.ru/O0T9G1P7P |
| Итого по разделу | | 15 | | | |
| Повторение пройденного материала | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/Z9K6K3I9D |
| Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы) | | 7 | 7 | | https://m.edsoo.ru/D6Q7O5B2N |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 7 | 1 | |

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

**1 КЛАСС**

| № п/п | Тема урока | Количество часов | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | | |
| 1 | Количественный счёт. Один, два, три… | 1 | 01.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 2 | Порядковый счёт. Первый, второй, третий… | 1 | 02.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 3 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа | 1 | 03.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 4 | Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше | 1 | 07.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 5 | Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше | 1 | 08.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 6 | Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись) | 1 | 09.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 7 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились | 1 | 10.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Различение, чтение чисел. Число и цифра 1 | 1 | 14.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 9 | Число и количество. Число и цифра 2 | 1 | 15.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 10 | Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3 | 1 | 16.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 11 | Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий | 1 | 17.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 12 | Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий | 1 | 21.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 13 | Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4 | 1 | 22.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 14 | Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине | 1 | 23.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 15 | Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5 | 1 | 24.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 16 | Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур) | 1 | 28.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 17 | Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных) | 1 | 29.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 18 | Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч | 1 | 30.09.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 19 | Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку | 1 | 01.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 20 | Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию | 1 | 05.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения | 1 | 06.10.2026 | |
| 22 | Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче | 1 | 07.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 23 | Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг | 1 | 08.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 24 | Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6 | 1 | 12.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 25 | Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7 | 1 | 13.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 26 | Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8 | 1 | 14.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 27 | Число как результат измерения. Чиисла 8 и 9. Цифра 9 | 1 | 15.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 28 | Число и цифра 0 | 1 | 19.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 29 | Число 10 | 1 | 20.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 30 | Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда | 1 | 21.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 31 | Обобщение. Состав чисел в пределах 10 | 1 | 22.10.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 32 | Единицы длины: сантиметр. Сантиметр | 1 | 05.11.2026 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 33 | Измерение длины отрезка. Сантиметр | 1 | 09.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 34 | Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин) | 1 | 10.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 35 | Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр | 1 | 11.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 36 | Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов | 1 | 12.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 37 | Числа от 1 до 10. Повторение | 1 | 16.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 38 | Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида □ + 1, □ - 1 | 1 | 17.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 39 | Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида □ + 1, □ - 1 | 1 | 18.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 40 | Запись результата увеличения на несколько единиц. □ + 1 + 1, □ - 1 - 1 | 1 | 19.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 41 | Дополнение до 10. Запись действия | 1 | 23.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 42 | Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача | 1 | 24.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 43 | Текстовая задача: структурные | 1 | 25.11.2026 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 44 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема | 1 | 26.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 45 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц | 1 | 30.11.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 46 | Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме | 1 | 01.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 47 | Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной | 1 | 02.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 48 | Таблица сложения чисел (в пределах 10) | 1 | 03.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 49 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы | 1 | 07.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 50 | Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи | 1 | 08.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 51 | Обобщение по теме «Решение текстовых задач» | 1 | 09.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 52 | Сравнение длин отрезков | 1 | 10.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 53 | Сравнение по длине, проверка | 1 | 14.12.2026 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | результата сравнения измерением | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 54 | Группировка объектов по заданному признаку | 1 | 15.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 55 | Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству | 1 | 16.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 56 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между? | 1 | 17.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 57 | Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже | 1 | 21.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 58 | Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник | 1 | 22.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 59 | Построение отрезка заданной длины | 1 | 23.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 60 | Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат | 1 | 24.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 61 | Обобщение по теме «Пространственные отношения и | 1 | 28.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | геометрические фигуры» | | | |
| 62 | Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач) | 1 | 29.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 63 | Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства | 1 | 30.12.2026 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 64 | Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □ | 1 | 11.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 65 | Сложение и вычитание в пределах 10 | 1 | 12.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 66 | Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □ | 1 | 13.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 67 | Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации | 1 | 14.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 68 | Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились | 1 | 18.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 69 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц | 1 | 19.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 70 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение | 1 | 20.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 71 | Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр | 1 | 21.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 72 | Перестановка слагаемых при сложении | 1 | 25.01.2027 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | чисел | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 73 | Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений | 1 | 26.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 74 | Извлечение данного из строки, столбца таблицы | 1 | 27.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 75 | Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями | 1 | 28.01.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 76 | Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились | 1 | 01.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 77 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц | 1 | 02.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 78 | Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат | 1 | 03.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 79 | Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат | 1 | 04.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 80 | Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос | 1 | 08.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 81 | Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия | 1 | 09.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 82 | Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента | 1 | 10.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 83 | Решение задач на увеличение, | 1 | 11.02.2027 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | уменьшение длины | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 84 | Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия | 1 | 24.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 85 | Построение квадрата | 1 | 25.02.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 86 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого | 1 | 01.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 87 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого | 1 | 02.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 88 | Вычитание как действие, обратное сложению | 1 | 03.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 89 | Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм | 1 | 04.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 90 | Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины | 1 | 09.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 91 | Внесение одного-двух данных в таблицу | 1 | 10.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 92 | Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента | 1 | 11.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 93 | Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились | 1 | 15.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 94 | Задачи на нахождение суммы и остатка. | 1 | 16.03.2027 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Повторение, что узнали. Чему научились | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 95 | Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились | 1 | 17.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 96 | Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация | 1 | 18.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 97 | Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел | 1 | 22.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 98 | Однозначные и двузначные числа | 1 | 23.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 99 | Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр | 1 | 24.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 100 | Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры) | 1 | 25.03.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 101 | Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10 | 1 | 07.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 102 | Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10 | 1 | 08.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 103 | Десяток. Счёт десятками | 1 | 12.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 104 | Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились | 1 | 13.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 105 | Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия | 1 | 14.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 106 | Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились | 1 | 15.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 107 | Сложение и вычитание с числом 0 | 1 | 19.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 108 | Задачи на разностное сравнение. Повторение | 1 | 20.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 109 | Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение | 1 | 21.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 110 | Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия | 1 | 22.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 111 | Сложение в пределах 15. Сложение вида □ + 2, □ + 3. Сложение вида □ + 4. Сложение вида □ + 5. Сложение вида □ + 6 | 1 | 26.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 112 | Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □ | 1 | 27.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 113 | Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились | 1 | 28.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 114 | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных | 1 | 29.04.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились | | | |
| 115 | Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20 | 1 | 04.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 116 | Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились | 1 | 05.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 117 | Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились | 1 | 06.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 118 | Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия | 1 | 10.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 119 | Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых | 1 | 11.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 120 | Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 12.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 121 | Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 13.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 122 | Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 17.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 123 | Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 18.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 124 | Числа от 11 до 20. Повторение. Что | 1 | 19.05.2027 | Библиотека |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | узнали. Чему научились в 1 классе | | | ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 125 | Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 20.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 126 | Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 24.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 127 | Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 25.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| 128 | Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 26.05.2027 | Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/7f411da6 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 128 | | |

## 3 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|---|---|---|---|---|
| | | Всего | | |
| 1 | Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 | 1 | 01.09.2026 | https://m.edsoo.ru/U1F6J2T4L |
| 2 | Сложение и вычитание однородных величин | 1 | 02.09.2026 | https://m.edsoo.ru/F8C2Q3U1H |
| 3 | Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления | 1 | 03.09.2026 | https://m.edsoo.ru/I9U3F4D6O |
| 4 | Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз | 1 | 07.09.2026 | https://m.edsoo.ru/K7W4L4P1H |
| 5 | Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения | 1 | 08.09.2026 | https://m.edsoo.ru/L5A5W3E1V |
| 6 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания) | 1 | 09.09.2026 | https://m.edsoo.ru/S4X0M9J8O |
| 7 | Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами | 1 | 10.09.2026 | https://m.edsoo.ru/O3L6S5A1W |
| 8 | **Входная контрольная работа** | 1 | 14.09.2026 | https://m.edsoo.ru/T2P2X2V9P |
| 9 | Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на | 1 | 15.09.2026 | https://m.edsoo.ru/C9T7K5N0R |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | нахождение четвёртого пропорционального | | | |
| 10 | Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу | 1 | 16.09.2026 | https://m.edsoo.ru/S4D4Q6G2N |
| 11 | Решение задач с геометрическим содержанием | 1 | 17.09.2026 | https://m.edsoo.ru/B4I7X5N0U |
| 12 | Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если …, то …», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый» | 1 | 21.09.2026 | https://m.edsoo.ru/Q2I5U4H0O |
| 13 | Устные вычисления: переместительное свойство умножения | 1 | 22.09.2026 | https://m.edsoo.ru/D7X3T3E3S |
| 14 | Переместительное свойство умножения | 1 | 23.09.2026 | https://m.edsoo.ru/N3I5W3X6E |
| 15 | Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения | 1 | 24.09.2026 | https://m.edsoo.ru/K0M8A0K6X |
| 16 | Таблица умножения и деления | 1 | 28.09.2026 | https://m.edsoo.ru/G0B1I3M0E |
| 17 | Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений | 1 | 29.09.2026 | https://m.edsoo.ru/Q9P3X6A7T |
| 18 | Сочетательное свойство умножения | 1 | 30.09.2026 | https://m.edsoo.ru/O7T6C8N2V |
| 19 | Нахождение периметра многоугольника | 1 | 01.10.2026 | https://m.edsoo.ru/G8M3S9C5C |
| 20 | Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления | 1 | 05.10.2026 | https://m.edsoo.ru/Y7W7U1Y9L |
| 21 | Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации | 1 | 06.10.2026 | https://m.edsoo.ru/A9D8I7A3R |
| 22 | Задачи применение зависимости "цена- | 1 | 07.10.2026 | https://m.edsoo.ru/H2H5F8J1L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | количество-стоимость" | | | |
| 23 | Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов | 1 | 08.10.2026 | https://m.edsoo.ru/C3H5K8D9O |
| 24 | Порядок действий в числовом выражении (со скобками) | 1 | 12.10.2026 | https://m.edsoo.ru/F4Q7I0W9I |
| 25 | Порядок действий в числовом выражении (без скобок) | 1 | 13.10.2026 | https://m.edsoo.ru/Y6D7O1Z8P |
| 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 | 14.10.2026 | https://m.edsoo.ru/H1I5O4J0K |
| 27 | **Контрольная работа №1** | 1 | 15.10.2026 | https://m.edsoo.ru/Z1S9R5J9R |
| 28 | Равенства и неравенства с числами: чтение, составление | 1 | 19.10.2026 | https://m.edsoo.ru/U7H2F5W3S |
| 29 | Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления | 1 | 20.10.2026 | https://m.edsoo.ru/V1W0O9B2H |
| 30 | Умножение и деление с числом 6 | 1 | 21.10.2026 | https://m.edsoo.ru/L8S7J8Y6N |
| 31 | Задачи на понимание отношений больше или меньше на… | 1 | 22.10.2026 | https://m.edsoo.ru/P6C9Y5W8Y |
| 32 | Задачи на разностное сравнение | 1 | 05.11.2026 | https://m.edsoo.ru/P8O0K7T9Q |
| 33 | Задачи на кратное сравнение | 1 | 09.11.2026 | https://m.edsoo.ru/X9C4I3B8Y |
| 34 | Задачи на понимание отношений больше или меньше в… | 1 | 10.11.2026 | https://m.edsoo.ru/M0U0H8H9B |
| 35 | Столбчатая диаграмма: чтение | 1 | 11.11.2026 | https://m.edsoo.ru/Z4W8W2R6M |
| 36 | Столбчатая диаграмма: использование | 1 | 12.11.2026 | https://m.edsoo.ru/M9V1B4I7U |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | данных для решения учебных и практических задач | | | |
| 37 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) | 1 | 16.11.2026 | https://m.edsoo.ru/Q3C4R6S8K |
| 38 | Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы | 1 | 17.11.2026 | https://m.edsoo.ru/F6I0E8T8V |
| 39 | Умножение и деление с числом 7 | 1 | 18.11.2026 | https://m.edsoo.ru/Z3Q1T5E1Z |
| 40 | Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка | 1 | 19.11.2026 | https://m.edsoo.ru/K9E2Y3P2Y |
| 41 | Свойства чисел. Математические игры с числами | 1 | 23.11.2026 | https://m.edsoo.ru/G8N8C3V0I |
| 42 | Кратное сравнение чисел | 1 | 24.11.2026 | https://m.edsoo.ru/Y8O1K6A9N |
| 43 | Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное) | 1 | 25.11.2026 | https://m.edsoo.ru/F5J9V9J9U |
| 44 | **Контрольная работа №2** | 1 | 26.11.2026 | https://m.edsoo.ru/C8H0B6K0M |
| 45 | Площадь прямоугольника, квадрата | 1 | 30.11.2026 | https://m.edsoo.ru/I7S4H8Y8T |
| 46 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения | 1 | 01.12.2026 | https://m.edsoo.ru/V7U1D0K3W |
| 47 | Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей) | 1 | 02.12.2026 | https://m.edsoo.ru/U6Q7K4M0H |
| 48 | Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части | 1 | 03.12.2026 | https://m.edsoo.ru/D4H2V8M3C |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 49 | Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное | 1 | 07.12.2026 | https://m.edsoo.ru/H1R7V4P7E |
| 50 | Площадь и приемы её нахождения | 1 | 08.12.2026 | https://m.edsoo.ru/J1F0K2P4O |
| 51 | Нахождение площади прямоугольника, квадрата | 1 | 09.12.2026 | https://m.edsoo.ru/B9A2C4N7R |
| 52 | Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади | 1 | 10.12.2026 | https://m.edsoo.ru/U3T3A7E7F |
| 53 | Умножение и деление с числом 8 | 1 | 14.12.2026 | https://m.edsoo.ru/O0Y3W5M1X |
| 54 | Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей | 1 | 15.12.2026 | https://m.edsoo.ru/W8M4T9S0L |
| 55 | Умножение и деление с числом 9 | 1 | 16.12.2026 | https://m.edsoo.ru/V9M8S0Y7X |
| 56 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов | 1 | 17.12.2026 | https://m.edsoo.ru/F6Q2W5J6W |
| 57 | Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части | 1 | 21.12.2026 | https://m.edsoo.ru/H2K0I3Y9Z |
| 58 | **Контрольная работа №3** | 1 | 22.12.2026 | https://m.edsoo.ru/N8W9Y5B9U |
| 59 | Переход от одних единиц площади к другим | 1 | 23.12.2026 | https://m.edsoo.ru/Q2U8K0W6N |
| 60 | Задачи на работу (производительность труда) одного объекта | 1 | 24.12.2026 | https://m.edsoo.ru/Q9I7T6W0J |
| 61 | Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы | 1 | 28.12.2026 | https://m.edsoo.ru/K4S0Q9X2D |
| 62 | Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении | 1 | 29.12.2026 | https://m.edsoo.ru/D9P5D3H8L |
| 63 | Проверка правильности нахождения | 1 | 30.12.2026 | https://m.edsoo.ru/P7U8E0P7K |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | периметра, площади прямоугольника | | | |
| 64 | Нахождение площади в заданных единицах | 1 | 11.01.2027 | https://m.edsoo.ru/I2P2M2R7T |
| 65 | Арифметические действия с числом 1 | 1 | 12.01.2027 | https://m.edsoo.ru/Y4D1V1H6R |
| 66 | Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий | 1 | 13.01.2027 | https://m.edsoo.ru/K0N9D7P1I |
| 67 | Арифметические действия с числом 0 | 1 | 14.01.2027 | https://m.edsoo.ru/U4D3J5V2N |
| 68 | Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов) | 1 | 18.01.2027 | https://m.edsoo.ru/T5D4V0U8Q |
| 69 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность | 1 | 19.01.2027 | https://m.edsoo.ru/G0A5A4E9B |
| 70 | Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число | 1 | 20.01.2027 | https://m.edsoo.ru/T1C8R5L2I |
| 71 | Задачи на нахождение доли величины | 1 | 21.01.2027 | https://m.edsoo.ru/J4D3K2Z2B |
| 72 | Доля величины: сравнение долей одной величины | 1 | 25.01.2027 | https://m.edsoo.ru/V5P4L0Y2G |
| 73 | Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями | 1 | 26.01.2027 | https://m.edsoo.ru/H8F5O3J0Z |
| 74 | Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга | 1 | 27.01.2027 | https://m.edsoo.ru/S3A3H4D8O |
| 75 | Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов | 1 | 28.01.2027 | https://m.edsoo.ru/V1U2K7J9O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | времени; прикидка и оценка результата измерений | | | |
| 76 | Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации | 1 | 01.02.2027 | https://m.edsoo.ru/A4J5U2L3N |
| 77 | Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации | 1 | 02.02.2027 | https://m.edsoo.ru/V4O9L2W0P |
| 78 | Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин | 1 | 03.02.2027 | https://m.edsoo.ru/X4T8D4V9V |
| 79 | **Контрольная работа №4** | 1 | 04.02.2027 | https://m.edsoo.ru/F5Y6F8L9Q |
| 80 | Устное умножение суммы на число | 1 | 08.02.2027 | https://m.edsoo.ru/W4V1V5U8I |
| 81 | Умножение и деление двузначного числа на однозначное число | 1 | 09.02.2027 | https://m.edsoo.ru/E9X9W9Q2D |
| 82 | Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100 | 1 | 10.02.2027 | https://m.edsoo.ru/F8F7K1K5U |
| 83 | Приемы умножения двузначного числа на однозначное число | 1 | 11.02.2027 | https://m.edsoo.ru/T7I4A4T2N |
| 84 | Выбор верного решения задачи | 1 | 15.02.2027 | https://m.edsoo.ru/D7Y2O3W4W |
| 85 | Разные способы решения задачи | 1 | 16.02.2027 | https://m.edsoo.ru/A0C2D7J7P |
| 86 | Деление суммы на число | 1 | 17.02.2027 | https://m.edsoo.ru/O9L8Z1A0P |
| 87 | Разные приемы записи решения задачи | 1 | 18.02.2027 | https://m.edsoo.ru/K5A2L6Q8H |
| 88 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления) | 1 | 20.02.2027 | https://m.edsoo.ru/J1H6N2Q6B |
| 89 | Устное деление двузначного числа на | 1 | 24.02.2027 | https://m.edsoo.ru/K3Y9O1A2X |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | двузначное | | | |
| 90 | Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата | 1 | 25.02.2027 | https://m.edsoo.ru/Z7I5Q2C6U |
| 91 | Деление на однозначное число в пределах 100 | 1 | 01.03.2027 | https://m.edsoo.ru/Z6A5S2R4Z |
| 92 | Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач | 1 | 02.03.2027 | https://m.edsoo.ru/A3O2Q3R3E |
| 93 | **Контрольная работа №5** | 1 | 03.03.2027 | https://m.edsoo.ru/H8D0P1Q9X |
| 94 | Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком | 1 | 04.03.2027 | https://m.edsoo.ru/S1E5V4E4F |
| 95 | Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях | 1 | 09.03.2027 | https://m.edsoo.ru/P8R5K9E0V |
| 96 | Нахождение периметра в заданных единицах длины | 1 | 10.03.2027 | https://m.edsoo.ru/W4O2J3J1B |
| 97 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра | 1 | 11.03.2027 | https://m.edsoo.ru/D0D2N0I5N |
| 98 | Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения | 1 | 15.03.2027 | https://m.edsoo.ru/V3L8O0I0K |
| 99 | Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач | 1 | 16.03.2027 | https://m.edsoo.ru/Z8W8X8D5N |
| 100 | Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения | 1 | 17.03.2027 | https://m.edsoo.ru/E4L3C2L6A |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | «дороже/дешевле на/в» (в повторение) | | | |
| 101 | Практическая работа по разделу "Величины". Повторение | 1 | 18.03.2027 | https://m.edsoo.ru/R6U6F3R5J |
| 102 | Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение | 1 | 22.03.2027 | https://m.edsoo.ru/M9C1E7I7F |
| 103 | Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления | 1 | 23.03.2027 | https://m.edsoo.ru/D5T3A6Z8X |
| 104 | Числа в пределах 1000: чтение, запись | 1 | 24.03.2027 | https://m.edsoo.ru/R5Y4A0H4K |
| 105 | Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз) | 1 | 25.03.2027 | https://m.edsoo.ru/G3H3V5O8S |
| 106 | Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых | 1 | 07.04.2027 | https://m.edsoo.ru/K9W3F2U6P |
| 107 | Математическая информация. Алгоритмы. Повторение | 1 | 08.04.2027 | https://m.edsoo.ru/U2W0H9T9T |
| 108 | Классификация объектов по двум признакам | 1 | 12.04.2027 | https://m.edsoo.ru/G7D5K5V7A |
| 109 | Числа в пределах 1000: сравнение | 1 | 13.04.2027 | https://m.edsoo.ru/X7A6K2C6F |
| 110 | Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в» | 1 | 14.04.2027 | https://m.edsoo.ru/B4Q2N0A5Z |
| 111 | Измерение длины объекта, упорядочение по длине | 1 | 15.04.2027 | https://m.edsoo.ru/K9S0F5R5V |
| 112 | Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи | 1 | 19.04.2027 | https://m.edsoo.ru/T0M8E1E9H |
| 113 | Нахождение периметра прямоугольника, | 1 | 20.04.2027 | https://m.edsoo.ru/Q6Q1G1V0V |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | квадрата | | | |
| 114 | Сложение и вычитание с круглым числом | 1 | 21.04.2027 | https://m.edsoo.ru/I3O8R2Q3A |
| 115 | Сложение и вычитание в пределах 1000 | 1 | 22.04.2027 | https://m.edsoo.ru/W1W4A2Z5G |
| 116 | Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление) | 1 | 26.04.2027 | https://m.edsoo.ru/O5K3L4L9J |
| 117 | Письменное умножение на однозначное число в пределах 100 | 1 | 27.04.2027 | https://m.edsoo.ru/Q0E5P7N3V |
| 118 | Письменное сложение в пределах 1000 | 1 | 28.04.2027 | https://m.edsoo.ru/W8P6R9I4T |
| 119 | Письменное вычитание в пределах 1000 | 1 | 29.04.2027 | https://m.edsoo.ru/L4T5C6U9Z |
| 120 | Алгоритм деления на однозначное число | 1 | 04.05.2027 | https://m.edsoo.ru/S6F5R2F6D |
| 121 | **Контрольная работа №6** | 1 | 05.05.2027 | https://m.edsoo.ru/H8Z9S0O5H |
| 122 | Умножение круглого числа, на круглое число | 1 | 06.05.2027 | https://m.edsoo.ru/D0M3X6Z4A |
| 123 | Деление круглого числа, на круглое число | 1 | 10.05.2027 | https://m.edsoo.ru/T1W9W2Q9C |
| 124 | Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число | 1 | 11.05.2027 | https://m.edsoo.ru/P2G6P4P9G |
| 125 | Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в) | 1 | 12.05.2027 | https://m.edsoo.ru/V3H8C3D7Z |
| 126 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число | 1 | 13.05.2027 | https://m.edsoo.ru/X0H8U6C7U |
| 127 | Задачи на расчет времени, количества | 1 | 17.05.2027 | https://m.edsoo.ru/I0S8E3W7H |
| 128 | Приемы деления трехзначного числа на однозначное число | 1 | 18.05.2027 | https://m.edsoo.ru/M0Q9U3V3K |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 129 | Приемы деления на однозначное число | 1 | 19.05.2027 | https://m.edsoo.ru/Y5A3Z4O0C |
| 130 | **Итоговая контрольная работа** | 1 | 20.05.2027 | https://m.edsoo.ru/I2Y7I8F1C |
| 131 | Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором | 1 | 24.05.2027 | https://m.edsoo.ru/D2G8I7D4I |
| 132 | Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление | 1 | 25.05.2027 | https://m.edsoo.ru/Q9R4Q9C3U |
| 133 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения | 1 | 26.05.2027 | https://m.edsoo.ru/T7H9F7B2E |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 133 | | |

# ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## 1 КЛАСС

| 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, бóльшие 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) |
| 1.14 | распределять объекты на две группы по заданному основанию |

## 3 КЛАСС

| 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 |
| 1.3 | устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения, содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления; использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения |
| 1.4 | находить неизвестный компонент арифметического действия |
| 1.5 | 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 |
| 1.6 | сравнивать величины длины, площади, массы, времени, 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 (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 однозначное число |
| 1.10 | 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) |
| 1.11 | конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части |
| 1.12 | сравнивать фигуры по площади |
| 1.13 | находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь 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 |

# ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

## 1 КЛАСС

| Код | Проверяемый элемент содержания |
|---|---|
| 1 | Числа и величины |
| 1.1 | Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт 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 действий, результатов действий сложения, вычитания |
| 2.2 | Вычитание как действие, обратное сложению |
| 3 | Текстовые задачи |
| 3.1 | Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи 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, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между» |
| 4.2 | Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку. Измерение длины отрезка в сантиметрах |
| 5 | Математическая информация |
| 5.1 | Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы 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 |

## 3 КЛАСС

| 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 между 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 числового выражения, содержащего несколько действий |
| 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. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с 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 |

## 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»

• 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»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

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

## ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Российская электронная школа

https://resh.edu.ru

Открытый урок httpsHYPERLINK "https://urok.1sept.ru/":// HYPERLINK

Инфоурок httpsHYPERLINK "https://infourok.ru/":// HYPERLINK

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 200523250422570846648379541552773099575579350065

Владелец Никонова Наталья Рудольфовна

Действителен С 14.09.2026 по 14.09.2027