

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство просвещения, науки и по делам молодежи Кабардино-
Балкарской Республики
Управления образования местной администрации Терского
муниципального района

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО учителей
начальных классов

Дышекова М.М.
Протокол №1
от «30.08.2023»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

Кошеров 3.Х.
Протокол №1
от «30.08.2023г» г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Умарова М.А.
Приказ №45/3-п
от «31.08.2023» г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 732663)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 класса

Терек 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

1 КЛАСС

Числа и величины

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

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

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

Арифметические действия

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

Текстовые задачи

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

Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

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

Математическая информация

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

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

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

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

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

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

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

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

- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

- наблюдать действие измерительных приборов;

- сравнивать два объекта, два числа;

- распределять объекты на группы по заданному основанию;

- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

- приводить примеры чисел, геометрических фигур;

- соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

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

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

- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

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

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

- комментировать ход сравнения двух объектов;

описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;
различать и использовать математические знаки;
строить предложения относительно заданного набора объектов.

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

принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность способствует формированию умений:

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

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

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

- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

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

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

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

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

Базовые исследовательские действия:

проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

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

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

Работа с информацией:

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

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

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

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

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

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

комментировать процесс вычисления, построения, решения;

объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

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

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

ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

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

оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров),

согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

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

выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;

называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее – короче», «выше – ниже», «шире – уже»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

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

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

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

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.

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	0	1	Поле для свободного ввода
1.2	Числа от 0 до 10	3			Поле для свободного ввода
1.3	Числа от 11 до 20	4			Поле для свободного ввода
1.4	Длина. Измерение длины	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			Поле для свободного ввода
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			Поле для свободного ввода

Итого по разделу		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			Поле для свободного ввода
4.2	Геометрические фигуры	17			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			Поле для свободного ввода
5.2	Таблицы	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			Поле для свободного ввода
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	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	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1	0	1	04.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/305516/
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1	0	1	05.09.2023	Конспект урока: https://nsportal.ru/
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	0	1	06.09.2023	Конспект урока: https://nsportal.ru/
4	Сравнение по количеству: столько же,	1	0	1	08.09.2023	Конспект урока: https://multiurok.r

	сколько. Столько же. Больше. Меньше					
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1	0	1	11.09.2023	Конспект урока: https://nsportal.ru/
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1	0	1	12.09.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/biblioteka
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1	0	1	13.09.2023	Конспект урока: https://nsportal.ru/
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1	0	1	15.09.2023	Конспект урока: https://uchitelya.co

9	Число и количество. Число и цифра 2	1	0	1	18.09.2023	Презентация к уроку: https://uchit
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1	0	1	19.09.2023	Конспект урока: https://uchitelya.co
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	1	20.09.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/biblioteka
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1	0	1	22.09.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/biblioteka
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1	0	1	25.09.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/biblioteka
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1	0	1	26.09.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
15	Состав числа. Запись чисел в	1	0	1	27.09.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/bibliote

	заданном порядке. Число и цифра 5				3	
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1	0	1	29.09.202 3	Презентация к уроку: https://infourok.ru/bibliote
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	0	1	02.10.202 3	Презентация к уроку: https://infourok.ru/bibliote
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1	0	1	03.10.202 3	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1	0	1	04.10.202 3	Презентация к уроку: https://infourok.ru/bibliote
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1	0	1	06.10.202 3	Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1	0	1	10.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1	0	1	11.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1	0	1	13.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1	0	1	16.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1	0	1	17.10.2023	Презентация к уроку: https://infourok.ru/biblioteka/matematika/klass-1/uchebnik-88/type-56

26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1	0	1	18.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1	0	1	20.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
28	Число и цифра 0	1	0	1	23.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
29	Число 10	1	0	1	24.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1	0	1	25.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
31	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1	0	1	06.11.2023	Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .
32	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1	0	1	27.10.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1	0	1	07.11.2023	Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .

34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1	0	1	08.11.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1	0	1	10.11.2023	Материалы платформы https://resh.edu.ru/
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	0	1	13.11.2023	Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1	0	1	14.11.2023	Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	0	1	15.11.2023	Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
39	Сложение в	1	0	1		Материалы платформы

	пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square$ $+ 1$, $\square - 1$					https://education.yandex.ru/main
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
41	Дополнение до 10. Запись действия	1	0	1		Конспект урока: https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач:	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .

	краткая запись, рисунок, схема					
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index .
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения,	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main

	ответа задачи. Задачи на нахождение суммы					
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
52	Сравнение длин отрезков	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-
54	Группировка объектов по заданному признаку	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/

	установленному свойству					
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
58	Геометрические фигуры: распознавание круга,	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/

	треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник					
59	Построение отрезка заданной длины	1	0	1		
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1	0	1		Презентация к уроку: https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-k-uroku-
61	Обобщение по теме «Пространственны е отношения и геометрические фигуры»	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
63	Действие	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/

	вычитания. Компоненты действия, запись равенства					
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
73	Переместительное свойство сложения и его применение	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main

	для вычислений					
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main

79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main

85	Построение квадрата	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
87	Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
88	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1	0	1		Материалы платформы https://uchebnik.mos.ru/main
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
90	Выполнение 1—3-	1	0	1		Материалы платформы

	шаговых инструкций, связанных с измерением длины					https://education.yandex.ru/main
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	1		
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

	единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились					
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
98	Однозначные и двузначные числа	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
101	Сложение в	1	0	1		Материалы платформы

	пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$					https://education.yandex.ru/main
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
103	Десяток. Счёт десятками	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
106	Обобщение. Числа от 1 до 20:	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

	различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились					
107	Сложение и вычитание с числом 0	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

	вида □ + 4. Сложение вида □ + 5. Сложение вида □ + 6					
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main

	научились					
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1	0	1		Материалы платформы https://education.yandex.ru/main
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/

	классе					
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru/
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему	1	0	1		https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492

	научились в 1 классе					
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru

	классе					
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1	1	0	1		Материалы платформы https://resh.edu.ru

	классе					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	132		

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813819

Владелец Умарова Мадина Аниуаровна

Действителен с 05.04.2023 по 04.04.2024