

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Алтайского края  
Комитет администрации города Славгорода по образованию  
МБОУ "СОШ № 21 "**

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШУМО  
учителей начальных классов  
Руководитель ШУМО

\_\_\_\_\_  
/Амёнова Н.В./

Протокол №1 от «30» августа  
2023 г.

СОГЛАСОВАНО  
на заседании педагогического  
совета Протокол № 1

\_\_\_\_\_  
«30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МБОУ "СОШ № 21"

\_\_\_\_\_  
/Маркова Е.И./

Приказ № 144 от «30» августа  
2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Математика»**

для обучающихся 1 классов

Составитель программы: Чувикова Н.А.,  
учитель начальных классов.

г. Славгород, Алтайский край  
2023 г.

## 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 в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю).**

## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

Основное содержание обучения в программе по математике в 1 классе представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

### **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

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа от 1 до 9	13			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
1.2	Числа от 0 до 10	3			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
1.3	Числа от 11 до 20	4			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
1.4	Длина.	7			РЭШ 1 класс

	Измерение длины				<a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
Итого по разделу		27			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2. 1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
2. 2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
Итого по разделу		40			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3. 1	Текстовые задачи	16			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a> МЭШ 1 класс <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a>
Итого по разделу		16			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					
4. 1	Пространственн ые отношения	3			РЭШ 1 класс <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>



					<p>МЭШ 1 класс  <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a></p>
4.2	Геометрические фигуры	17			<p>РЭШ 1 класс  <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>  МЭШ 1 класс  <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a></p>
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			<p>РЭШ 1 класс  <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>  МЭШ 1 класс  <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a></p>
5.2	Таблицы	7			<p>РЭШ 1 класс  <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>  МЭШ 1 класс  <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a></p>
Итого по разделу		15			
	Повторение пройденного материала	14			<p>РЭШ 1 класс  <a href="https://resh.edu.ru/subject/12/1/">https://resh.edu.ru/subject/12/1/</a>  МЭШ 1 класс  <a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4">https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&amp;subject_program_ids=31937333&amp;class_level_ids=1,2,3,4</a></p>

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	13 2	0	0	
--	---------	---	---	--

Тематическое планирование по математике для 1-го класса составлено с учетом рабочей программы воспитания. Воспитательный потенциал данного учебного предмета обеспечивает реализацию следующих целевых приоритетов воспитания обучающихся ООО:

1. Развитие ценностного отношения *к самим себе*: быть уверенным в себе, открытым и общительным, не стесняться быть в чём-то непохожим на других ребят; уметь ставить перед собой цели и проявлять инициативу, отстаивать своё мнение и действовать самостоятельно, без помощи старших.
2. Развитие ценностного отношения к своему здоровью: быть вежливым и опрятным, скромным и приветливым; соблюдать правила личной гигиены, режим дня, вести здоровый образ жизни.
3. Развитие ценностного отношения к знаниям: стремиться узнавать что-то новое, проявлять любознательность

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
«МАТЕМАТИКА» на 2023-2024 учебный год, 1 класс, учитель Чувикова Н.А.**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практи- ческие работы		
1	Количествен- ный счёт. Один, два, три...	1				Урок "Подготовка к изучению чисел" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/start/305512/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/start/305512/</a>
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1				Видео "Порядковый счёт" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4092901?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4092901?menuReferrer=catalogue</a>
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространствен- ных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1				Урок "Пространственные и временные представления" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/start/121548/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/start/121548/</a>
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1				Урок "Сравнение групп предметов" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/start/292975/</a>
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же.	1				Урок "Больше. Меньше. Столько же" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/les">https://uchebnik.mos.ru/material_view/les</a>

	Больше. Меньше					<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/451176?menuReferrer=catalogue">son_templates/451176?menuReferrer=catalogue</a>
6	Характеристик и объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1				Урок "Форма предмета" (РЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1987943?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1987943?menuReferrer=catalogue</a>
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Расположение и сравнение" (РЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/296324?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/296324?menuReferrer=catalogue</a>
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1				Урок "Число 1. Цифра 1" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/start/155410/</a>
9	Число и количество. Число и цифра 2	1				Урок "Число 2. Цифра 2" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/start/161583/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/start/161583/</a>
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1				Урок "Число 3. Цифра 3" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/start/188096/</a>
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки	1				Урок "Знаки «+», «-», «=»" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/start/293025/</a>

	действий					
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1				Урок "Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц." (РЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/1958526?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/1958526?menuReferrer=catalogue</a>
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1				Урок "Число 4. Цифра 4. Длина" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/start/293050/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/start/293050/</a>
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1				Видео "Длина" (РЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4498153?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4498153?menuReferrer=catalogue</a>
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1				Урок "Число 5. Цифра 5" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/start/293150/</a>
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1				Урок «Геометрические фигуры. Геометрические формы в окружающем мире» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66032?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66032?menuReferrer=catalogue</a>
17	Чтение таблицы	1				Урок "Математика. Работа с информацией.

	(содержащей не более четырёх данных)					Чтение несложных готовых таблиц." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/59321?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/59321?menuReferrer=catalogue</a>
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1				Урок "Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч. Ломаная линия. Многоугольник" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/start/302538/</a>
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1				Урок "Распознавание и изображение геометрических фигур." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66950?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66950?menuReferrer=catalogue</a>
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1				Урок "Распознавание и изображение геометрических фигур." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66950?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/66950?menuReferrer=catalogue</a>
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1				Урок "Равенство. Неравенство. Знаки больше, меньше, равно" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/start/122006/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/start/122006/</a>
22	Сравнение без	1				Урок "Сравнение

	измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче					(выше, ниже, толще, тоньше, длиннее, короче)" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/258299?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/258299?menuReferrer=catalogue</a>
23	Сравнение геометрически х фигур: общее, различное. Многоугольни к. Круг	1				Видео "Окружность. Круг" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3095830?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3095830?menuReferrer=catalogue</a>
24	Расположение, описание расположения геометрически х фигур на плоскости. Число и цифра 6	1				Видео "Число 6" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6983538?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6983538?menuReferrer=catalogue</a>
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1				Урок "Число и цифра 6. Число и цифра 7" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/start/122031/</a>
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1				Урок "Число и цифра 8. Число и цифра 9" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/301353/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/start/301353/</a>
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1				Видео "Цифра 9" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6995823?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6995823?menuReferrer=catalogue</a>
28	Число и цифра 0	1				Урок "Число и цифра 0. Свойства 0. Число 10" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/1">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/start/1</a>

						<a href="#">22081/</a>
29	Число 10	1				Урок "Число 10" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1051696?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1051696?menuReferrer=catalogue</a>
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1				Урок "Итоговый урок по разделу «Числа от 1 до 10. Число 10. Нумерация""" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3547/start/293275/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3547/start/293275/</a>
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1				Урок "Состав чисел от 2 до 10. Числа в загадках, пословицах, поговорках" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/308769/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/start/308769/</a>
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1				Урок "Единица длины – сантиметр" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/start/302201/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/start/302201/</a>
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1				Видео "Сантиметр" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205539?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205539?menuReferrer=catalogue</a>
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями)	1				Видео "Сантиметр" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205539?menuReferrer=cat">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9205539?menuReferrer=cat</a>



	данных величин)					<a href="#">alogue</a>
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1				Урок "Единица измерения длины – сантиметр" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/558021?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/558021?menuReferrer=catalogue</a>
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1				Урок "Компоненты арифметического действия: слагаемые, сумма" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/70199?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/70199?menuReferrer=catalogue</a>
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1				Урок "Первый десяток. Повторение" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1731138?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1731138?menuReferrer=catalogue</a>
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1				Урок "Прибавление к числу 1. Вычитание числа 1" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/155510/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/start/155510/</a>
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях.	1				Урок "Слагаемые. Сумма" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4059/start/270187/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4059/start/270187/</a>

	Вычисления вида $\square + 1, \square - 1$					
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1, \square - 1 - 1$	1				Урок "Прибавление к числу числа 2. Вычитание числа 2" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/start/302594/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/start/302594/</a>
41	Дополнение до 10. Запись действия	1				Урок "Прибавление к числу числа 2. Вычитание числа 2" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/start/302594/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/start/302594/</a>
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1				Урок "Задача. Структура задачи" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/start/301472/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/start/301472/</a>
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1				Урок "Работа с текстовыми задачами." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/63985?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/63985?menuReferrer=catalogue</a>
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись,	1				Урок "Решение текстовых задач" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10152962?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10152962?menuReferrer=catalogue</a>

	рисунок, схема					
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1				Урок "Решение задач. Таблица сложения и вычитания с числом 2" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4085/start/276581/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4085/start/276581/</a>
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1				Видео "Составление задачи" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6649421?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6649421?menuReferrer=catalogue</a>
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1				Урок "Распознавание и изображение геометрических фигур (многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат)" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/252594?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/252594?menuReferrer=catalogue</a>
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1				Урок "Таблица сложения и вычитания с числом 3. Сравнение длин отрезков" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/start/309805/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5199/start/309805/</a>
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие:	1				Урок "Задача. Структура задачи" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.r">https://uchebnik.mos.r</a>

	запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы					<a href="https://material_view/atomic_objects/7595132?menuReferrer=catalogue">u/material_view/atomic_objects/7595132?menuReferrer=catalogue</a>
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1				Урок "Что такое задача? Решение простых задач" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/645466?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/645466?menuReferrer=catalogue</a>
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1				Урок "Решение задач" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/start/272725/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/start/272725/</a>
52	Сравнение длин отрезков	1				Урок "Измерение и сравнение отрезков" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue</a>
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1				Урок "Сравнение отрезков по длине" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1741195?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1741195?menuReferrer=catalogue</a>
54	Группировка объектов по заданному признаку	1				Урок "Свойства предметов" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue</a>
55	Свойства группы	1				Урок "Свойства предметов" (МЭШ)

	объектов, группировка по самостоятельн о установленном у свойству					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue</a>
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространствен ных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1				Урок "Расположение и сравнение." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/296324?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/296324?menuReferrer=catalogue</a>
57	Геометрически е фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольн ика. Распознавание треугольников на чертеже	1				Видео "Учим геометрические фигуры" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6310685?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6310685?menuReferrer=catalogue</a>
58	Геометрически е фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольн ика. Распределение фигур на группы.	1				Урок "Находим фигуры" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/414074?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/414074?menuReferrer=catalogue</a>

	Отрезок Ломаная. Треугольник					
59	Построение отрезка заданной длины	1				Урок "Отрезок. Длина отрезка" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/997404?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/997404?menuReferrer=catalogue</a>
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1				Видео "Многоугольники" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4340783?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4340783?menuReferrer=catalogue</a>
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1				Урок "Геометрические фигуры. Многоугольник" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8763970?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8763970?menuReferrer=catalogue</a>
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1				Урок "Сравнение групп предметов" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7583576?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7583576?menuReferrer=catalogue</a>
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1				Урок "Взаимосвязь компонентов и результатов действий сложения и вычитания" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9006648?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9006648?menuReferrer=catalogue</a>

64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$ , $7 - \square$	1				Урок "Состав числа 6. Вычитание вида $6 - \square$ " (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5203/start/302650/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5203/start/302650/</a>
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1				Урок "Таблица сложения" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/start/132559/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/start/132559/</a>
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$ , $9 - \square$	1				Урок "Состав числа 8. Вычитание вида $8 - \square$ " (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5204/start/132949/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5204/start/132949/</a>
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1				Урок "Арифметические действия: сложение и вычитание в пределах 10" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8628033?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8628033?menuReferrer=catalogue</a>
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Вычитание вида « $10 - \square$ ». Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5220/start/131918/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5220/start/131918/</a>
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения,	1				Урок "Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos">https://uchebnik.mos</a>

	ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/1958526?menuReferrer=catalogue">.ru/material_view/atomic_objects/1958526?menuReferrer=catalogue</a>
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1				Урок "Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, задачи на разностное сравнение" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7558114?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7558114?menuReferrer=catalogue</a>
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1				Урок "Литр" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/start/293425/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4111/start/293425/</a>
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1				Урок "Перестановка слагаемых" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7558134?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7558134?menuReferrer=catalogue</a>
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1				Урок "Переместительное свойство сложения" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/start/161684/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/start/161684/</a>
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1				Урок "Знакомимся с таблицей" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/306397?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/306397?menuReferrer=catalogue</a>
75	Выполнение 1—3-шаговых	1				Урок "Знакомимся с таблицей" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru">https://uchebnik.mos.ru</a>



	инструкций, связанных с вычислениями					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/306397?menuReferrer=catalogue">u/material_view/lesson_templates/306397?menuReferrer=catalogue</a>
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Сложение и вычитание в пределах 10. Закрепление" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1369590?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1369590?menuReferrer=catalogue</a>
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1				Урок "Решение текстовых задач" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/start/132613/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/start/132613/</a>
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1				Видео "Квадрат" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3802275?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3802275?menuReferrer=catalogue</a>
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1				Урок "Прямоугольник." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/437001?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/437001?menuReferrer=catalogue</a>
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на	1				Урок «Арифметические действия: сложение и вычитание в пределах 10» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic</a>

	вопрос					<a href="https://objects/8628033?menuReferrer=catalogue">c_objects/8628033?menuReferrer=catalogue</a>
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1				Урок «Увеличение числа на несколько единиц» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/346629?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/346629?menuReferrer=catalogue</a>
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1				Урок "Компоненты сложения" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/91230?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/91230?menuReferrer=catalogue</a>
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1				Урок «Измерение и сравнение отрезков» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue</a>
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1				Урок «Измерение и сравнение отрезков» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9955335?menuReferrer=catalogue</a>
85	Построение квадрата	1				Видео "Построение правильного квадрата" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4822325?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4822325?menuReferrer=catalogue</a>
86	Текстовая сюжетная	1				Урок "Задачи на нахождение

	задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого					неизвестного уменьшаемого" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1107878?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1107878?menuReferrer=catalogue</a>
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1				Урок "Нахождение неизвестного компонента вычитания" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/89485?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/89485?menuReferrer=catalogue</a>
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1				Урок "Арифметические действия. Сложения и вычитания." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/62634?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/62634?menuReferrer=catalogue</a>
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1				Урок "Килограмм" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4098/start/309830/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4098/start/309830/</a>
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением	1				Урок «Измерение длины в сантиметрах» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos">https://uchebnik.mos</a>

	длины					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/96193?menuReferrer=catalogue">.ru/material_view/lesson_templates/96193?menuReferrer=catalogue</a>
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1				Урок "Чтение и заполнение таблицы." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/122764?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/122764?menuReferrer=catalogue</a>
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1				Видео "Компоненты действия вычитания" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/733104?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/733104?menuReferrer=catalogue</a>
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Итоговый урок по разделу «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (продолжение)»" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/start/132087/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/start/132087/</a>
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1				Урок "Связь между суммой и слагаемыми" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8432585?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/8432585?menuReferrer=catalogue</a>
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали.	1				Урок "Математика. Увеличение числа на несколько единиц." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/346629?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/346629?menuReferrer=catalogue</a>

	Чему научились				<a href="#">alogue</a>
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1			Урок "Образование, запись и чтение чисел от 11 до 20" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/start/292925/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/start/292925/</a>
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			Урок "Названия и последовательность чисел второго десятка" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/start/305795/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/start/305795/</a>
98	Однозначные и двузначные числа	1			Урок "Однозначные и многозначные числа" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4419361?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/4419361?menuReferrer=catalogue</a>
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1			Урок "Дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/start/310040/</a>
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			Урок "Дециметр. Соотношение дециметра и сантиметра" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1979252?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1979252?menuReferrer=catalogue</a>
101	Сложение в пределах 20 без перехода	1			Урок "Сложение и вычитание вида: $10 + 7$ , $17 - 7$ , $17 - 10$ "

	через десяток. Вычисления вида $10 + 7. 17 - 7. 17 - 10$					(МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7554981?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7554981?menuReferrer=catalogue</a>
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7. 17 - 7. 17 - 10$	1				Урок "Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/start/293000/</a>
103	Десяток. Счёт десятками	1				Урок "Десятки. Счет десятками." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/435850?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/435850?menuReferrer=catalogue</a>
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1				Видео "Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через разряд" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10414247?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/10414247?menuReferrer=catalogue</a>
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1				Урок «Нахождение значения числового выражения» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/21683?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/21683?menuReferrer=catalogue</a>
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Числа от 1 до 100" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1168684?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/1168684?menuReferrer=catalogue</a>
107	Сложение и вычитание с	1				Урок "Сложение и вычитание с числом

	числом 0					0" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2080294?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2080294?menuReferrer=catalogue</a>
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1				Урок "Решение задач на разностное сравнение. Решение текстовых задач, содержащих отношения «больше на ...», «меньше на ...»" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7410271?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7410271?menuReferrer=catalogue</a>
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1				Урок "Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/start/293100/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/start/293100/</a>
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1				Урок "Общий приём вычитания с переходом через десяток" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/start/305870/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/start/305870/</a>
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$ , $\square + 3$ . Сложение вида $\square + 4$ . Сложение вида $\square + 5$ . Сложение вида $\square + 6$	1				Урок "Приём сложения с переходом через десяток: $\square + 2$ " (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/start/305845/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5221/start/305845/</a>
112	Вычитание в	1				Урок "Приёмы

	<p>пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □</p>					<p>вычитания: 11 – □, 12 – □, 13 – □" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/</a></p>
113	<p>Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились</p>	1				<p>Урок "Приёмы вычитания: 11 – □, 12 – □, 13 – □" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5211/start/311108/</a></p>
114	<p>Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились</p>	1				<p>Урок " Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5206/start/305820/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5206/start/305820/</a></p>
115	<p>Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20</p>	1				<p>Урок "Таблица сложения однозначных чисел в пределах 20 с переходом через десяток" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/start/302333/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/start/302333/</a></p>
116	<p>Сложение в пределах 20.</p>	1				<p>Урок "Сложение и вычитание в пределах 20.</p>



	Что узнали. Чему научились					Закрепление" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/583628?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/583628?menuReferrer=catalogue</a>
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1				Урок "Приёмы вычитания: 17 – □, 18 – □, 19 – □" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5212/start/302358/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5212/start/302358/</a>
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1				Видео «Сложение и вычитание в пределах 20» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6017553?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6017553?menuReferrer=catalogue</a>
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1				Видео «Сложение и вычитание в пределах 20» (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6017553?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/6017553?menuReferrer=catalogue</a>
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Видео "Состав чисел" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7519380?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/7519380?menuReferrer=catalogue</a>
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток.	1				Видео "Сложение и вычитание в пределах 20." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/2070663?m">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/2070663?m</a>

	Что узнали. Чему научились в 1 классе					<a href="#">enuReferrer=catalogue</a>
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Сложение с переходом через разряд" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/221128?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/221128?menuReferrer=catalogue</a>
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Числа от 1 до 20. Повторение" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9592596?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/9592596?menuReferrer=catalogue</a>
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Итоговый урок по теме «Числа от 11 до 20. Нумерация»" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5207/start/293350/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5207/start/293350/</a>
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Единицы длины. Таблица единиц длины" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/587659?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/587659?menuReferrer=catalogue</a>
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток.	1				Урок "Повторение. Числа от 1 до 20" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesso">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesso</a>

	Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/437992?menuReferrer=catalogue">n_templates/437992?menuReferrer=catalogue</a>
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Вычитание с переходом через десяток" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/383191?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/383191?menuReferrer=catalogue</a>
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Числа от 1 до 20. Повторение" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/447162?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/447162?menuReferrer=catalogue</a>
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Нахождение неизвестного компонента арифметического действия" (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/600650?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/600650?menuReferrer=catalogue</a>
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Видео "Измерение длины отрезка." (МЭШ) <a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3324372?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/atomic_objects/3324372?menuReferrer=catalogue</a>
131	Сравнение, группировка,	1				Урок "Свойства предметов" (МЭШ)

	закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе					<a href="https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/571781?menuReferrer=catalogue</a>
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1				Урок "Итоговый урок по курсу математики в 1 классе" (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/start/293325/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/start/293325/</a>
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	0	0		

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

Учебник «Математика» под редакцией М.И.Моро, С.И.Волковой, С.В.Степановой. Москва, «Просвещение»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- Математика. Методические рекомендации 1 класс: учеб. Пособие для общеобразоват. Организаций (М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова и др.- 4-е изд. дораб- М: Просвещение.
- Контрольные работы по математике под редакцией С.И.Волковой. Москва, «Просвещение»
- Проверочные работы по математике под редакцией С.И.Волковой. Москва, «Просвещение»
- Контрольно-измерительные материалы по математике «Предварительный контроль. Текущий контроль. Итоговый контроль» под редакцией И.И.Волковской, Ю.И.Глаголевой. Москва, «Просвещение». (Учебное пособие предназначено для проверки предметных результатов по курсу «Математика. 1 класс» авторского коллектива под руководством М.И.Моро (УМК «Школа России»))

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

РЭШ 1 класс <https://resh.edu.ru/subject/12/1/> МЭШ1класс

[https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson\\_template,video\\_lesson,video&subject\\_program\\_ids=31937333&class\\_level\\_ids=1,2,3,4](https://uchebnik.mos.ru/catalogue?aliases=lesson_template,video_lesson,video&subject_program_ids=31937333&class_level_ids=1,2,3,4)









