

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ  
МКУ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МО «ТАРБАГАТАЙСКИЙ РАЙОН»  
МБОУ «НИЖЕСАЯНТУЙСКАЯ СОШ»

<p>«Рассмотрено» на педагогическом совете</p> <p> Мансурова Т.В.</p> <p>Протокол № 1 от «30» августа 2024 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР</p> <p> Хальхаева Е.А.</p> <p>Протокол № 1 «30» августа 2024 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор</p> <p> Митяпов Б.Б.</p> <p>Приказ № 490 от «30» августа 2024 г.</p> 
---	--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**(ID 5643058)**  
**учебного предмета «Математика»**

для обучающихся 1 класса

с. Нижний Саянтуй  
2024 г.

## **Пояснительная записка**

Программа по учебному предмету «Математика» (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание учебного предмета «Математика» для 1 класса начальной школы, планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования и тематическое планирование изучения курса

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в 1 классе начальной школы.

Содержание обучения в 1 классе завершается перечнем универсальных учебных действий (УУД) — познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами учебного предмета «Математика» с учётом возрастных особенностей младших школьников В первом классе предлагается пропедевтический уровень формирования УУД В познавательных универсальных учебных действиях выделен специальный раздел «Работа с информацией» С учётом того, что выполнение правил совместной деятельности строится на интеграции регулятивных (определённые волевые усилия, саморегуляция, самоконтроль, проявление терпения и доброжелательности при налаживании отношений) и коммуникативных (способность вербальными средствами устанавливать взаимоотношения) универсальных учебных действий, их перечень дан в специальном разделе — «Совместная деятельность» Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника.

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам (темам) содержания обучения, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика видов деятельности, которые целесообразно использовать при изучении той или иной программной темы (раздела) Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

1 Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и

практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.

2 Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, 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).

3 Обеспечение математического развития младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).

4 Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника: б понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т д );

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

б владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения) Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни — возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве Осознанию младшим школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации) Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, название, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

## **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Общее число часов, отведенных на изучение курса «Математика», составляет в 1 класс — 132 часа.

### **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Основное содержание обучения в программе 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: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

##### **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: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

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-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

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

### **Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)**

*Универсальные познавательные учебные действия:*

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- 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;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

*Работа с информацией:*

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью разных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

*Универсальные коммуникативные учебные действия:*

- 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, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

*Универсальные регулятивные учебные действия:*

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

*Совместная деятельность:*

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

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Изучение математики на уровне начального общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;

- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Универсальные познавательные учебные действия:**

#### *1) 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.

#### *2) 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)

#### *3) 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.

### **Универсальные коммуникативные учебные действия:**

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;

— 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;

— составлять по аналогии;

— самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

### **Универсальные регулятивные учебные действия:**

#### *1) Самоорганизация:*

— планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

#### *2) Самоконтроль:*

— осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;

— выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

#### *3) Самооценка:*

— 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**

### **1 КЛАСС**

#### **К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:**

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- 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/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	
<b>Раздел 1. Числа</b>				
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		20		
<b>Раздел 2. Величины</b>				
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>

2.2.	Сравнение без измерения: выше - ниже, шире - уже, длиннее - короче, старше - моложе, тяжелее - легче.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		7		

### Раздел 3. Арифметические действия

3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	9		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.4.	Неизвестное слагаемое.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	10	1	Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		40	1	

### Раздел 4. Текстовые задачи

4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	6		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		16		

#### **Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры**

5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	5		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>

				<a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		20		
<b>Раздел 6. Математическая информация</b>				
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a>
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
6.7.	Выполнение 1-3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур	4		Электронное приложение к учебнику(CD) <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> <a href="https://uchi.ru">https://uchi.ru</a> <a href="https://www.yaklass.ru">https://www.yaklass.ru</a>
Итого по разделу		15		
Резервное время		14		
<b>Общее количество часов по программе</b>		<b>132</b>	<b>1</b>	



11.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 2, + 3.	1	0	1	19.09.	Презентация к уроку: <a href="https://uchitelya.com/matematika/5">https://uchitelya.com/matematika/5</a>
12.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 4.	1	0	0	23.09.	Конспект урока: <a href="https://uchitelya.com/nachal_naya-shkola/196981-">https://uchitelya.com/nachal_naya-shkola/196981-</a>
13.	Знаки + (прибавить), - (вычесть), = (получится).	1	0	0	24.09.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
14.	Число 4. Письмо цифры 4.	1	0	0	25.09.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
15.	Длиннее. Короче. Одинаковые по длине.	1	0	0	26.09.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
16.	Число 5. Письмо цифры 5.	1	0	0	30.09.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
17.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0	01.10.	Материалы платформы
18.	Точка. Линия: кривая, прямая. Отрезок.	1	0	0	02.10.	Материалы платформы
19.	Ломаная линия. Звено, вершина ломаной.	1	0	1	03.10.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
20.	Соотнесение рисунка и числового равенства. Состав чисел от 2 до 5.	1	0	0	07.10.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
21.	Знаки > (больше), < (меньше), = (равно).	1	0	0	08.10.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	0	09.10.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
23.	Многоугольник.	1	0	0	10.10.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

24.	Числа 6, 7. Письмо цифры 6.	1	0	0	14.10.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25.	Числа 6,7. Письмо цифры 7.	1	0	0	15.10.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
26.	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1	0	0	16.10.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27.	Числа 8,9. Письмо цифры 9.	1	0	0	17.10.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
28.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	1	21.10.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29.	Числа от 1 до 10.	1	0	0	22.10.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
30.	Знакомство с проектом «Числа в загадках, пословицах и поговорках».	1	0	0	23.10	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
31.	Сантиметр. Измерение отрезков в сантиметрах.	1	0	0	24.10	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
32.	Увеличить на... Уменьшить на...	1	0	0	05.11.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33.	Число и цифра 0. Свойства 0.	1	0	0	06.11.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34.	Число и цифра 0. Свойства 0.	1	0	0	07.11.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
35.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	11.11.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>



45.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	0	27.11	Конспект урока: <a href="https://uchitelya.com/matematika/168945-konspekt-uroka-zadachi-na">https://uchitelya.com/matematika/168945-konspekt-uroka-</a>
46.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	28.11	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
47.	Сложение и вычитание вида + 3, - 3	1	0	0	02.12.	Конспект урока: <a href="https://uchitelya.com/matematika/80978-konspekt-uroka-slozhenie-i-vychitanie">https://uchitelya.com/matematika/80978-konspekt-uroka-</a>
48.	Сложение и вычитание вида + 3, - 3	1	0	0	03.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
49.	Сравнение длин отрезков.	1	0	0	04.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-1-klassa-zelnykh.html">https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-1-klassa-zelnykh.html</a>
50.	Составление таблицы $\pm 3$ .	1	0	0	05.12.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
51.	Сложение и соответствующие случаи вычитания.	1	0	1	09.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-i-slozhenie-i-vychitanie">https://multiurok.ru/files/konspekt-i-</a>
52.	Решение задач.	1	0	0	10.12.	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yande</a>
53.	Решение задач.	1	0	0	11.12.	Материалы платформы
54.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	12.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
55.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	16.12.	Материалы платформы

56.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	17.12.	Материалы платформы
57.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	18.12.	Материалы платформы
58.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0	19.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/ind">https://multiurok.ru/ind</a>
59.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9.	1	0	0	23.12.	Материалы платформы
60.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	24.12.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/ind">https://multiurok.ru/ind</a>
61.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	25.12	Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru">https://uchebnik.mos.ru</a>
62.	Сложение и вычитание вида $+4, -4$ .	1	0	0	09.01.	Материалы платформы <a href="https://education.yande">https://education.yande</a>
63.	Сложение и вычитание вида $+4, -4$ .	1	0	0	13.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
64.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0	14.01.	Материалы платформы <a href="https://uchebnik.mos.ru">https://uchebnik.mos.ru</a>
65.	Составление таблицы $\pm 4$ . Решение задач.	1	0	1	15.01.	Материалы платформы <a href="https://education.yande">https://education.yande</a>
66.	Решение задач.	1	0	0	16.01.	Материалы платформы
67.	Перестановка слагаемых.	1	0	0	20.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/ind">https://multiurok.ru/ind</a>
68.	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида $+5, 6, 7, 8, 9$ .	1	0	0	21.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
69.	Составление таблицы $+5, 6, 7, 8, 9$ .	1	0	0	22.01.	Материалы платформы <a href="https://education.yande">https://education.yande</a>

70.	Составление таблицы + 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0	23.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
71.	Решение задач.	1	0	0	27.01	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
72.	Решение задач.	1	0	0	28.01.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
73.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	29.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
74.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	30.01.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
75.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	03.02	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
76.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	04.02.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
77.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	05.02.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
78.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	06.02.	Материалы платформы
79.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0	17.02	Материалы платформы
80.	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \quad$ , $7 - \quad$	1	0	1	18.02.	Материалы платформы
81.	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \quad$ , $7 - \quad$	1	0	0	19.02.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
82.	Состав чисел 8, 9. Вычитание вида $8 - \quad$ , $9 - \quad$ .	1	0	0	20.02.	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

83.	Состав чисел 8, 9. Вычитание вида $8 - \quad, 9 - \quad$ .	1	0	0	03.03	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
84.	Вычитание вида $10 - \quad$ .	1	0	0	04.03	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
85.	Вычитание вида $10 - \quad$ . Таблица.	1	0	0	05.03	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
86.	Килограмм.	1	0	1	06.03	Материалы платформы
87.	Литр.	1	0	0	11.03	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
88.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	12.03	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
89.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	13.03.	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
90.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0	17.03.	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .

91.	Названия и последовательность чисел второго десятка.	1	0	0	18.03.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
92.	Образование чисел второго десятка.	1	0	0	19.03.	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>

93.	Запись и чтение чисел второго десятка.	1	0	0	20.03.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
94.	Дециметр. Соотношение дециметра и сантиметра.	1	0	0	01.04	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
95.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	1	0	1	02.04	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
96.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	1	0	0	03.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
97.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	07.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
98.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	08.04	Материалы платформы <a href="https://education.yandex.ru/main">https://education.yandex.ru/main</a>
99.	Преобразование условия и вопроса задачи.	1	0	0	09.04	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
100.	Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0	10.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
101.	Решение задач в два действия.	1	0	0	14.04.	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
102.	Решение задач в два действия.	1	0	0	15.04	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
103.	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через разряд.	1	0	0	16.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
104.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида $+ 2$ , $+ 3$ .	1	0	0	17.04	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

105.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 4.	1	0	0	21.04	Материалы платформы
106.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 5.	1	0	0	22.04	Материалы платформы
107.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 6.	1	0	0	23.04	Материалы платформы
108.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 7.	1	0	0	24.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
109.	Сложение однозначных чисел с переходом через разряд вида + 8. + 9.	1	0	0	28.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
110.	Таблица сложения.	1	0	0	29.04	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
111.	Таблица сложения.	1	0	0	30.04	Материалы платформы
112.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	05.05	Презентация к уроку: <a href="https://infour">https://infour</a>
113.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	06.05	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
114.	Общий прием вычитания однозначных чисел с переходом через разряд.	1	0	1	07.05	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a> .
115.	Вычитание вида 11 – .	1	0	0	08.05	Материалы платформы <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
116.	Вычитание вида 12 – .	1	0	0	13.05	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/biblioteka">https://infourok.ru/biblioteka</a>
117.	Вычитание вида 13 – .	1	0	0	14.05	Презентация к уроку: <a href="https://multiurok.ru/index">https://multiurok.ru/index</a>
118.	Вычитание вида 14 – .	1	0	0	15.05	Презентация урока: <a href="https://multiurok.ru/file">https://multiurok.ru/file</a>
119.	Вычитание вида 15 – .	1	0	0	19.05	Конспект урока: <a href="https://resh.edu.ru/subject">https://resh.edu.ru/subject</a>

120.	Вычитание вида 16 – .	1	0	0	20.05	Материалы платформы
121.	Вычитание вида 17 – , 18 – .	1	1	0	21.05	Конспект урока: <a href="https://resh.edu.ru/subject/subject/5010/">https://resh.edu.ru/subject/subject/5010/</a>
122.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	30.04.	Материалы платформы
123.	Что узнали. Чему научились.	1	0	1	01.05.	Материалы платформы
124.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0	02.05.	Материалы платформы
125.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0	06.05.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
126.	Знакомство с проектом «Математика вокруг нас».	1	0	0	07.05.	Материалы платформы
127.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Счет. Чтение, запись, сравнение чисел.	1	0	0	08.05.	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
128.	<b>Контрольная работа за учебный год.</b>	1	1	0	09.05.	
129.	Работа над ошибками. Что узнали, чему научились в 1 классе? Сложение и	1	0	0	19.05	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
130.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Решение задач.	1	0	0	20.05	Материалы платформы
131.	Что узнали, чему научились в 1 классе? Геометрические фигуры. Измерение длины	1	0	0	21.05	Презентация к уроку: <a href="https://infourok.ru/bibli">https://infourok.ru/bibli</a>
132.	Проверим себя и оценим свои достижения.	1	0	0	22.05	Материалы платформы
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		132	1	0		

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

- 1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2023г.
- 2.Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2023

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

- 1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013
5. Математика. Методические рекомендации 1-4 / Степанова С.В., Волкова С.И., Игушева И.А. - М.: Просвещение, 2017.
6. Система уроков по учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой – Волгоград : Учитель, 2012.
7. Контрольные работы Просвещение ФГОС. Школа России. Волкова С.И. Математика 1-4 класс, пособие для учителя. К учебнику М.И.Моро ,2020.
- 8.Уткина Н.Г., Улитина Н.В., Юдачева Т.В. Дидактический материал по математике для 1 класса четырёхлетней нач. шк.: Пособие для учащихся. – М.: АРКТИ, 2001.
- 9.Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И.Моро и др. «Математика. 1 класс. В 2-х частях»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2009.

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

<https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492>

<https://resh.edu.ru/>

<https://uchebnik.mos.ru/main>

<https://education.yandex.ru/main>

<https://pptcloud.ru/matematika>

<https://chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass>