



## МБОУ "ШКОЛА №71"

РАССМОТРЕНО  
Председатель МО начальных  
классов

 (Ю.И.Паршикова)


Протокол № 1  
От «29» 08.23 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по  
начальным классам

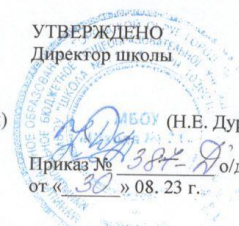
 (Г.М.Березовская)

от «29» 08. 23 г

УТВЕРЖДЕНО  
Директор школы

 (Н.Е. Дурсунова)

Приказ № 384-Д о/д  
от «30» 08. 23 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 класса

на 2023-2024 уч. год

Составители: Скробот А.В., Сергеева Т.Н.,  
Титух В.Н., Куревлева С.В.,  
Хлыстова В.И., Федорова Л.Н.

г. Рязань 2023 г.

г. Рязань 2023 г.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по предмету «Математика» на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также федеральной рабочей программы воспитания.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»**

Программа по учебному предмету «Математика» (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание учебного предмета «Математика» для 1—4 классов начальной школы, распределённое по годам обучения, 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 каждом классе начальной школы. Содержание обучения в каждом 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 и втором классах 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 за каждый год обучения в начальной школе. В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам (темам) содержания обучения каждого класса, 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.

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»**

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:

- 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.);
- 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 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, называние, 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**

В учебном плане на изучение математики в каждом классе начальной школы отводится 5 часов в неделю, всего 675 часов.

Из них: в 1 классе — 165 часа, во 2 классе — 170 часов, 3 классе — 170 часов, 4 классе — 170 часов.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Младший школьник достигает планируемых результатов обучения в соответствии со своими возможностями и способностями. На его успешность оказывают влияние темп деятельности ребенка, скорость психического созревания, особенности формирования учебной деятельности (способность к целеполаганию, готовность планировать свою работу, самоконтроль и т. д.).

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. Тем самым подчеркивается, что становление личностных новообразований и универсальных учебных действий осуществляется средствами математического содержания курса.

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В результате изучения предмета «Математика» в начальной школе 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 сил 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**

К концу обучения в начальной школе у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

**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

К концу обучения в **первом 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.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Основное содержание обучения в рабочей 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.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа от 1 до 9:	25	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
2	Величины	7	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
3	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	60	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
4	Текстовые задачи	24	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
5	Пространственные отношения и геометрические фигуры	20	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
6	Математическая информация	15	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
Итого по разделу		151	0	0	
Резервное время (Резервные часы могут быть использованы с учётом особенностей класса, в котором ведётся обучение)		14	0	0	ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
Общее количество часов по программе		165	0	0	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
1 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Конт рольные работы	Практи ческие работы		
1	Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества. Счёт предметов (с использованием количественных и порядковых числительных).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
2	Взаимное расположение предметов в пространстве (вверху, внизу, слева, справа)	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
3	Простейшие временные представления (раньше, позже, сначала, потом).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
4	Сравнение групп предметов (больше, меньше, столько же).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
5-6	На сколько больше? На сколько меньше?	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
7	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
8	«Что узнали. Чему научились»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
9	Понятия много, один. Число и цифра 1. Письмо цифры 1.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
10	Число и цифра 2. Как получить число 2. Письмо цифры 2.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
11	Число и цифра 3. Как получить число 3. Письмо цифры 3.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
12	Знаки "+" (прибавить), "-" (вычесть), "=" (получиться).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
13	Число и цифра 4. как получить число 4. Письмо цифры 4.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
14	Понятия длиннее, короче, одинаковые по длине.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
15	Число и цифра 5. Как получить число 5. Письмо цифры 5.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет

						из списка
16	Числа от 1 до 5: получение, запись, сравнение, соотнесение числа и цифры. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
17	Числа от 1 до 5: получение, запись, сравнение, соотнесение числа и цифры. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
18	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
19	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
20	Ломаная линия. Звено ломаной. Вершины.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
21	Соотнесение рисунка и числового равенства. Состав чисел от 2 до 5.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
22	Знаки > (больше), < (меньше), = (равно).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
23	Равенство. Неравенство.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
24	Многоугольник.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
25-26	Числа и цифры 6, 7. Как получить числа 6,7. Письмо цифр 6, 7.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
27-28	Числа и цифры 8, 9. Как получить числа 8,9. Письмо цифры 8.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
29	Число 10. Запись числа 10.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
30	Число 10. Запись числа 10.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
31	Числа от 1 до 10. Повторение и обобщение.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
32	Сантиметр – единица измерения длины.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
33	Увеличить на .... Уменьшить на...	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
34-35	Число и цифра 0. Свойства 0.	2	0	0		ЦОР и ресурсы

						сети Интернет из списка
36	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
37	«Что узнали. Чему научились».	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
38	Закрепление изученного.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
39	Сложение и вычитание. Знаки «+» (плюс), «-» (минус), «=» (равно). $\square + 1$ , $\square - 1$ .	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
40	$o + 1 + 1$ , $o - 1 - 1$ .	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
41-42	$o + 2$ , $o - 2$ . Приемы вычислений.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
43	Слагаемые. Сумма.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
44-45	Задача. Структура задачи (условие, вопрос).	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
46-47	Составление задач на сложение и вычитание по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
48-49	$o + 2$ , $o - 2$ . Составление и заучивание таблиц.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
50	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
51-52	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
53	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
54	«Что узнали. Чему научились»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
55	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
56-57	Сложение и вычитание вида $o + 3$ , $o - 3$ . Приемы вычислений. Решение текстовых задач.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
58	Измерение и сравнение длин	1	0	0		ЦОР и ресурсы

	отрезков. Решение текстовых задач.					сети Интернет из списка
59-60	Составление таблицы $\square \pm 3$ . Присчитывание и отсчитывание по 3.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
61	Присчитывание и отсчитывание по 3. Закрепление.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
62	Закрепление. Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
63	Повторение и обобщение пройденного. Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
64	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
65-66	«Что узнали. Чему научились».	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
67	«Проверим себя и оценим свои достижения»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
68	$\square \pm 1$ , $\square \pm 2$ , $\square \pm 3$ . Повторение и обобщение. Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
69	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
70	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
71-72	Сложение и вычитание вида $o + 4$ , $o - 4$ . Приемы вычислений.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
73	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
74-75	Составление таблицы $\square \pm 4$ . Решение задач.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
76-77	Перестановка слагаемых и ее применение для случаев $\square + 5$ , $\square + 6$ , $\square + 7$ , $\square + 8$ , $\square + 9$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
78-79	Составление таблицы для случаев вида $o + 5$ , $o + 6$ , $o + 7$ , $o + 8$ , $o + 9$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
80	Состав чисел в пределах 10. Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
81	Состав чисел в пределах 10. Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет

						из списка
82	Повторение и обобщение пройденного.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
83	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
84-85	«Что узнали. Чему научились».	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
86-88	Связь между суммой и слагаемыми. Подготовка к решению задач в 2 действия.	3	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
89	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
90	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \square$ , $7 - \square$ . Решение задач.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
91-92	Состав чисел 6, 7. Вычитание вида $6 - \square$ , $7 - \square$ . Решение задач.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
93-94	Состав чисел 8, 9. Вычитание вида $8 - \square$ , $9 - \square$ . Решение задач.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
95-96	$10 - \square$ . Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания. Решение задач.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
97	Килограмм – единица измерения массы.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
98	Литр – единица измерения емкости.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
99	«Что узнали. Чему научились».	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
100	«Проверим себя и оценим свои достижения»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
101	Названия и последовательность чисел второго десятка.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
102-103	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
104	Запись и чтение чисел.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
105	Дециметр. Соотношение дециметра и сантиметра.	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка

106-107	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации. Вида $10+7$ , $17 - 7$ , $17 - 10$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
108-109	Подготовка к изучению таблицы сложения чисел в пределах 20.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
110	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
111	«Что узнали. Чему научились».	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
112-113	Преобразование условия и вопроса задачи. Решение задач в 2 действия.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
114-115	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
116-117	$\square + 2$ , $\square + 3$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
118-119	$\square + 4$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
120-121	$\square + 5$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
122-123	$\square + 6$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
124-125	$\square + 7$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
126-127	$\square + 8$ , $\square + 9$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
128-132	Таблица сложения.	4	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
133	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
134	«Что узнали. Чему научились».	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
135-136	Общий прием вычитания с переходом через десяток.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
137-138	$11 - \square$ .	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка

139-140	12 – □.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
141-142	13 – □.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
143-144	14 – □	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
145-146	15 – □	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
147-148	16 – □	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
149-150	17 – □, 18 – □.	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
151-153	Закрепление.	3	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
154	«Странички для любознательных»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
155-156	«Что узнали. Чему научились».	2	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
157	Проект "Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты"	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
158	«Проверим себя и оценим свои достижения»	1	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
159-165	Итоговое повторение и закрепление изученного материала	7	0	0		ЦОР и ресурсы сети Интернет из списка
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	165	0	0		

## Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

### Обязательные учебные материалы для ученика

- Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. и др. Математика: Учебник: 1 класс: В 2 ч. - М.: Просвещение
- Моро М.И., Волкова С.И. Математика. Рабочая тетрадь. 1 класс. В 2 -х частях. - М.: Просвещение

### Методические материалы для учителя

- Буряк М. Математика: геометрические задания: курс начальной школы/ М. Буряк. - Ростов н/Д:Феникс
- Волкова С.И. Математика и конструирование.1 класс: учеб.пособие для общеобразоват. организаций. - М.: Просвещение

- Волкова С.И. Математика. Контрольные работы.1-4 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций. - М.: Просвещение
- Волкова С.И. Математика. Проверочные работы. - М.: Просвещение
- Волкова С.И. Математика. Тесты. 1 класс. - М.: Просвещение
- Глаголева Ю.И. Математика. 1 класс. Проверочные работы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций. - М.: Просвещение
- Гусева Е.В. Зачетные работы по математике: 1 класс. - М.: Экзамен
- Дробышев Ю.А. Олимпиады по математике. 1-4 классы. ФГОС / Ю.А. Дробышев. - М.: Экзамен
- Жиренко О.Е. Геометрические задания. 1 класс: рабочая тетрадь. - М.: ВАКО
- Итоговые комплексные работы. 1 класс / Сост. И.В. Ключина. - М.: ВАКО
- КИМ. Математика. 1 класс / Сост. Т.Н. Ситникова. - М.: ВАКО
- Лопаткова О.А. Математика: самостоятельные и контрольные работы: 1 класс: к учебнику М.И. Моро и др. ФГОС Новый (к новому учебнику). - М.: Экзамен
- Математические диктанты. 1 класс: рабочая тетрадь / сост. Алимбиева М.Н., Векшина Т.В. - М.: ВАКО
- Моро М.И., Волкова С.И. Для тех, кто любит математику. 1 класс: учебное пособие. - М.: Просвещение.
- Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. и др. Математика: Учебник: 1 класс: В 2 ч. - М.: Просвещение
- Моро М.И., Волкова С.И. Математика. Рабочая тетрадь. 1 класс. В 2 -х частях. - М.: Просвещение
- Пархоменко С.В. Доли и дроби. тетрадь с развивающими заданиями для детей 7-8 лет./ С.В.Пархоменко, М.Г. Седых. - СПб.: Банда умников
- Погорелова Н.Ю. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И. Моро и др. ФГОС Новый (к новому учебнику). - М.: Экзамен
- Разумовская Т.А. Решаем задачи. 1 класс. - М.: Эксмо
- Рудницкая В.Н. Контрольные работы по математике: 1 класс: к учебнику М.И. Моро и др. ФГОС Новый (к новому учебнику). - М.: Экзамен
- Рудницкая В.Н. Устный счет: рабочая тетрадь: 1 класс: к учебнику М.И. Моро и др. ФГОС Новый (к новому учебнику). - М.: Экзамен
- Самсонова Л.Ю. Математические диктанты. 1 класс. - М.: Экзамен
- Самсонова Л.Ю. Самостоятельные работы по математике. 1 класс. - М.: Экзамен
- Самсонова Л.Ю. Табличное умножение и деление. ФГОС. - М.: Экзамен
- Самсонова Л.Ю. Устный счет. Сборник упражнений. 1 класс. В 2 - х частях. - М.: Экзамен
- Сборник текстовых задач по математике. 1 класс / сост. Максимова Т.Н, Мокрушина О.А. - М.: ВАКО
- Ситникова Т.Н. Математика. 1 класс: рабочая тетрадь. - М.: ВАКО
- Ситникова Т.Н. Поурочные разработки по математике. 1 класс. - М.: ВАКО
- Ситникова Т.Н. Самостоятельные и контрольные работы по математике. 1 класс. - М.: ВАКО
- Тарасова Л.Е. Пишем цифры красиво. Тренажер по исправлению начертания цифр. - М.: 5 за знания.
- Узорова О.В. Задачи по математике для уроков и олимпиад: 1 класс. - М.: АСТ
- Узорова О.В. Математические прописи. Учимся писать цифры. 1 класс. - М.: АСТ
- Устный счет. 1 класс: рабочая тетрадь /Сост. Т.Н. Ситникова. - М.: ВАКО
- Чуракова Р.Г. Математика. Справочник ученика начальных классов. Геометрия/ Р.Г. Чуракова. - М.:Академкнига/Учебник
- Чуракова Р.Г. Математика. Справочник ученика начальных классов. Единицы измерения величин.Перевод единиц измерения/ Р.Г. Чуракова. - М.: Академкнига/Учебник



- Чуракова Р.Г. Справочник ученика начальных классов. Решение задач/ Р.Г. Чуракова. - М.:Академкнига/Учебник

## **Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет**

<https://edsoo.ru/>  
<https://resh.edu.ru/>  
<https://myschool.edu.ru/news>  
[www.encyclopedia.ru](http://www.encyclopedia.ru)  
<https://uchi.ru/>  
<https://foxford.ru/>  
<https://hw.lecta.ru/>  
<https://rosuchebnik.ru/>  
<https://infourok.ru/>  
<https://znanio.ru/>  
<https://skysmart.ru/>  
<https://education.yandex.ru>  
<http://1-4-old.prosv.ru>  
<https://www.mos.ru/city/projects/mesh/>  
<https://mob-edu.ru/#schema>  
<https://olimpium.ru>  
<https://mcko.ru/articles/606>  
<https://zen.yandex.ru/>  
<https://kopilkaurokov.ru/>  
<https://multiurok.ru/>  
<https://testedu.ru/>  
<https://obrazovaka.ru/>  
<https://uchitelya.com/>  
<https://ped-kopilka.ru/>  
<https://videouroki.net/>  
<https://urok.1sept.ru/>  
<https://nsc.1sept.ru/>  
<https://www.krugosvet.ru/>  
<https://interneturok.ru/>  
<https://vneuroka.ru/>  
<https://www.eschool.pro/>  
<https://easyen.ru/>  
<https://nsportal.ru/>  
<https://pandia.ru/>  
<https://urok.1c.ru>  
<http://www.uroki.net>  
[www.otlichnyk.ru](http://www.otlichnyk.ru)  
<https://logiclike.com/>  
<https://www.yaklass.ru/>  
<https://allforchildren.ru/>  
<https://www.art-talant.org/>  
<https://vk.com/prostoosloznom>  
и т.д.