

Муниципальное автономное образовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №9» г. Улан-Удэ

**Согласовано**

на заседании МО

протокол № 7 от «15» 06 2022г.

Руководитель МО Б.Б.Аюшеева

**Утверждаю**

Директор МАОУ «СОШ №9»

В.В.Иванов



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебного предмета

«Математика»

для 1 класса начального общего образования на  
2022-2023 учебный год

Составитель: Дамбиева Людмила С

Учитель начальных классов

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

---

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 1 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также Примерной программы воспитания.

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:

- 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.
- 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).
- Обеспечение математического развития младшего школьника - формирование способностей 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.).
- 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 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.

На изучение математики в 1 классе отводится 4 часа в неделю, всего 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».

### **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 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 в I классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» 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 с одноклассниками, 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 повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым 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;
- 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 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 и графические 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 адекватно и 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 и информацию разных источников 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 их решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ 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 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньше данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть 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 отношения: 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**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
<b>Раздел 1. Числа</b>								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	2	0	0	02.09.2022 05.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 07.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Единица счёта. Понятие "десяток".;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	0	09.09.2022 12.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Запись результата счёта цифрами.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	3	0	0	13.09.2022 16.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Порядковый номер объекта при счёте.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	0	19.09.2022 20.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	1	0	21.09.2022 23.09.2022	Число и цифра 0 при измерении; вычислении.;	Контрольная работа;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	2	0	0	26.09.2022 27.09.2022	Числа в пределах 20: чтение; запись; сравнение.;	; Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	0	0	28.09.2022 30.09.2022	Чтение; запись; сравнение однозначных и двузначных чисел.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0	0	03.10.2022 05.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «Насколько больше?», «Насколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу самостоятельно;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
Итого по разделу		20						
<b>Раздел 2. Величины</b>								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	07.10.2022 10.10.2022	Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>

2.2.	Сравнение без измерения: выше—ниже, шире—уже, длиннее—короче, старше—моложе, тяжелее—легче.	2	0	0	11.10.2022 12.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	1	0	14.10.2022 18.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Контрольная работа;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	5	0	0	19.10.2022 26.10.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, почастями др.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	6	1	0	28.10.2022 14.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Контрольная работа;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	6	0	0	15.11.2022 23.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, почастями др.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	0	0	25.11.2022 30.11.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	0	09.12.2022 16.12.2022	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2; по 3; по 5.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	3	0	0	19.12.2022 21.12.2022	Прибавление и вычитание нуля.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	0	0	23.12.2022 30.12.2022	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	0	11.01.2023 13.01.2023	Вычисление суммы; разности трёх чисел.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	0	16.01.2023 18.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>

4.2.	<b>Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.</b>	2	0	0	20.01.2023 23.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько ко-осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
4.3.	<b>Выбор записи арифметического действия для получения ответа на вопрос.</b>	3	0	0	24.01.2023 27.01.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации и использование счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
4.4.	<b>Текстовая сюжетная задача и видо действие: запись решения, ответа задачи.</b>	4	1	0	30.01.2023 03.02.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации и использование счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Контрольная работа;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
4.5.	<b>Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).</b>	4	0	0	13.02.2023 17.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
Итого по разделу		16						
<b>Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>								
5.1.	<b>Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.</b>	3	0	0	27.02.2023 01.03.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т.п.;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
5.2.	<b>Распознавание объекта и его отражения.</b>	2	0	0	03.03.2023 06.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
5.3.	<b>Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.</b>	4	0	0	07.03.2023 14.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
5.4.	<b>Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.</b>	4	1	0	15.03.2023 21.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, стороны прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Контрольная работа;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
5.5.	<b>Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.</b>	4	0	0	22.03.2023 04.04.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, стороны прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>
5.6.	<b>Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.</b>	3	0	0	05.04.2023 10.04.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Устный опрос;	<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1">https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1</a>

Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	2	0	0	11.04.2023 12.04.2023	Работа наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопроса и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов по ролям: рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	14.04.2023 17.04.2023	Группировка объектов по заданному признаку.;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	1	0	18.04.2023 19.04.2023	Наблюдение за изменениями в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Контрольная работа;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0	21.04.2023 24.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если..., то...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение одного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	25.04.2023 26.04.2023	Работа в парах/группах: поиск своих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т. д.); столбца; внесение одного-двух данных в таблицу;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	28.04.2024 29.04.2024	Работа наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопроса и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов по ролям: рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	1	0	03.05.2023 12.05.2023	Выполнение 1—3-шаговых инструкций; связанных с вычислениями; измерением длины; построением геометрических фигур.;	Контрольная работа;	<a href="https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8">https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8</a>
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	7	0				

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос;
2.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Счёт предметов, запись результата цифрами. 2	1	0	0	09.09.2022	Устный опрос;
6.	Счёт предметов, запись результата цифрами. 2	1	0	0	12.09.2022	Устный опрос;
7.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0	16.09.2022	Устный опрос;
10.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос;
11.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос;
12.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	1	0	23.09.2022	Контрольная работа;
14.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос;
15.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос;

16.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	30.09.2022	Устный опрос;
18.	Увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос;
19.	Увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц	1	0	0	05.10.2022	Устный опрос;
21.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	0	07.10.2022	Устный опрос;
22.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос;
23.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	0	11.10.2022	Устный опрос;
24.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;
25.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0	14.10.2022	Устный опрос;
26.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;
27.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	1	0	18.10.2022	Контрольная работа;
28.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	21.10.2022	Устный опрос;
30.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	24.10.2022	Устный опрос;

31.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	25.10.2022	Устный опрос;
32.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	0	28.10.2022	Устный опрос;
34.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос;
35.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;

37.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	0	0	11.11.2022	Устный опрос;
38.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	1	1	0	14.11.2022	Контрольная работа;
39.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос;
40.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	18.11.2022	Устный опрос;
42.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос;
43.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	22.11.2022	Устный опрос;
44.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;
45.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	25.11.2022	Устный опрос;
46.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос;
47.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	02.12.2022	Устный опрос;

50.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	09.12.2022	Устный опрос;
54.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
56.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	16.12.2022	Устный опрос;
58.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос;
59.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	23.12.2022	Устный опрос;
62.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	26.12.2022	Устный опрос;
63.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	27.12.2022	Устный опрос;

64.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос;
66.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	10.01.2023	Устный опрос;
67.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос;
68.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0	13.01.2023	Устный опрос;
69.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос;
70.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0	17.01.2023	Устный опрос;
71.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
72.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0	20.01.2023	Устный опрос;
73.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	23.01.2023	Устный опрос;
74.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
75.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;

76.	Текстовая сюжетная задача одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0	27.01.2023	Устный опрос;
77.	Текстовая сюжетная задача одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
78.	Текстовая сюжетная задача одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
79.	Текстовая сюжетная задача одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	1	0	01.02.2023	Письменный контроль;
80.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0	03.02.2023	Устный опрос;
81.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;
82.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
83.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
84.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0	10.02.2023	Устный опрос;

85.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве:слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0	13.02.2023	Устный опрос;
86.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве:слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0	14.02.2023	Устный опрос;
87.	Распознаваниеобъектаиего отражения.	1	0	0	15.02.2023	Устный опрос;
88.	Распознаваниеобъектаиего отражения.	1	0	0	17.02.2023	Устный опрос;
89.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	27.02.2023	Устный опрос;
90.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
91.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
92.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	03.03.2023	Устный опрос;
93.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерениедлиныотрезкав сантиметрах.	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос;

94.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;
95.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	10.03.2023	Устный опрос;
96.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	1	0	13.03.2023	Письменный контроль;
97.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос;
98.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос;
99.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	17.03.2023	Устный опрос;
100.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;
101.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
102.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;

103.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	24.03.2023	Устный опрос;
104.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
105.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;
106.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
107.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0	07.04.2023	Устный опрос;
108.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
109.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	1	0	11.04.2023	Контрольная работа;
110.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
111.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	0	14.04.2023	Устный опрос;

112.	Чтениетаблицы(содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос;
113.	Чтениетаблицы(содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос;
114.	Чтениерисунка,схемы1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
115.	Чтениерисунка,схемы1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0	21.04.2023	Устный опрос;
116.	Выполнение1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями,измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	0	24.04.2023	Устный опрос;
117.	Выполнение1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями,измерением длины, построением геометрических фигур.	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
118.	Выполнение1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями,измерением длины, построением геометрических фигур.	1	1	0	26.04.2023	Контрольная работа;
119.	Резервные уроки	1	0	0	28.04.2023	Устный опрос;
120.	Резервные уроки	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
121.	Резервные уроки	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;

122.	Резервные уроки	1	0	0	05.05.2023	Устный опрос;
123.	Резервные уроки	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;
124.	Резервные уроки	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос;
125.	Резервные уроки	1	0	0	12.05.2023	Устный опрос;
126.	Резервные уроки	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос;
127.	Резервные уроки	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
128.	Резервные уроки	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
129.	Резервные уроки	1	0	0	19.05.2023	Устный опрос;
130.	Резервные уроки	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос;
131.	Резервные уроки	1	0	0	23.05.2023	Устный опрос;
132.	Резервные уроки	1	0	0	24.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕКОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	7	0		

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Математика (в 2 частях), 1 класс / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Математика (в 2 частях), 1 класс / Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Поурочные разработки по «Математике» для 1 класса, авт. Т.Ф. Ситникова, И.Ф. Яценко, издательство «ВАКО»

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

<https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass?yklar=1>

<https://uchi.ru/catalog/math/1-klass/grade-8>

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

---

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

