

# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Ставропольского края

Министерство образования Ставропольского края

ГБОУ СК "Гимназия № 25"

РАССМОТРЕНО  
на заседании методического совета

\_\_\_\_\_ Сыромятникова Т.А.

Протокол №1

от "29" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО  
на заседании педагогического совета

\_\_\_\_\_ Бабич Е. В.

Протокол №1

от "29" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор ГБОУ СК "Гимназия №25"

\_\_\_\_\_ Лагутина Е.В.

Приказ №396-ОД

от "29" августа 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 3329058)

учебного предмета  
«Математика»

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

Составитель: Коряковцева Светлана Юрьевна  
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 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.).
- 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.

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 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 в 1 классе 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

К концу обучения 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 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**

№ 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.	<b>Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.</b>	10	0	0	01.09.2022 27.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.2.	<b>Единица счёта. Десяток.</b>	2	0	0	28.09.2022 29.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.3.	<b>Счёт предметов, запись результата цифрами.</b>	2	0	0	03.10.2022 04.10.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.4.	<b>Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.</b>	1	0	0	07.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.5.	<b>Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.</b>	2	0	0	10.10.2022 11.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.6.	<b>Число и цифра 0 при измерении, вычислении.</b>	1	0	0	12.10.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.7.	<b>Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение</b>	5	0	0	13.10.2022 17.10.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.8.	<b>Однозначные и двузначные числа.</b>	2	0	0	18.10.2022 19.10.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
1.9.	<b>Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц</b>	2	0	0	20.10.2022 21.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
Итого по разделу		27						
<b>Раздел 2. Величины</b>								
2.1.	<b>Длина и её измерение с помощью заданной мерки.</b>	2	0	0	22.10.2022 23.10.2022	Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
2.2.	<b>Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.</b>	2	0	0	24.10.2022 25.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
2.3.	<b>Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.</b>	1	0	0	26.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
Итого по разделу		5						

Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	4	0	0	30.10.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0	0	01.11.2022 05.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2	0	0	27.10.2022 28.10.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.4.	Неизвестное слагаемое.	2	0	0	07.11.2022 08.11.2022	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	4	0	0	09.11.2022 12.11.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2	0	0	13.11.2022 14.11.2022	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	10	0	0	15.11.2022 24.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	6	0	0	25.11.2022 30.11.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
Итого по разделу		35						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	5	0	0	01.12.2022 05.12.2022	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;	РЭШ, Учи.ру
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	2	0	0	06.12.2022 07.12.2022	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	0	08.12.2022 10.12.2022	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;	РЭШ, Учи.ру
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	0	0	12.12.2022 14.12.2022	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру

4.5.	<b>Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).</b>	3	0	0	15.12.2022 17.12.2022	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
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	19.12.2022 21.12.2022	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
5.2.	<b>Распознавание объекта и его отражения.</b>	3	0	0	22.12.2022 24.12.2022	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
5.3.	<b>Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.</b>	3	0	0	26.12.2022 28.12.2022	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
5.4.	<b>Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.</b>	3	0	0	29.12.2022 31.12.2022	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
5.5.	<b>Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.</b>	3	0	0	09.01.2023 11.01.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
5.6.	<b>Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.</b>	3	0	0	12.01.2023 14.01.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
Итого по разделу		18						
<b>Раздел 6. Математическая информация</b>								
6.1.	<b>Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).</b>	2	0	0	16.01.2023 17.01.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
6.2.	<b>Группировка объектов по заданному признаку.</b>	2	0	0	19.01.2023 20.01.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
6.3.	<b>Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.</b>	2	0	0	29.03.2023 30.03.2023	Работа в парах/группах: поиск общих 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.);	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
6.4.	<b>Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.</b>	2	0	0	11.04.2023 12.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
6.5.	<b>Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу</b>	2	0	0	27.04.2023 28.04.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру

6.6.	<b>Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).</b>	2	0	0	09.05.2023 10.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
6.7.	<b>Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.</b>	2	0	0	17.05.2023 18.05.2023	Работа в парах/группах: поиск общих 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.);	Устный опрос;	РЭШ, Учи.ру
Итого по разделу:		14						
Резервное время		17						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0				

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Знакомство с учебником математики и тетрадью с печатной основой (ТПО). Признаки сходства и различия двух предметов. Счёт	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос;
2.	Выделение «лишнего» предмета. Счёт	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Выявление закономерности (правила). Счёт	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Пространственные отношения «перед», «за», «между». Счёт	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Построение ряда фигур по определённому правилу. Счёт	1	0	0	09.09.2022	Письменный контроль;
6.	Пространственные отношения «слева», «справа», «выше», «ниже». Счёт	1	0	0	12.09.2022	Устный опрос;
7.	Пространственные отношения. Счёт. Последовательность событий во времени.	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Построение таблиц или ряда фигур по определённому правилу. Счёт	1	0	0	14.09.2022	Письменный контроль;
9.	Порядок расположения предметов. Выбор недостающих элементов таблицы. Счёт	1	0	0	16.09.2022	Устный опрос;
10.	Изменение признаков предметов по определённому правилу. Счёт	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос;

11.	Закрепление изученного	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос;
12.	Предметный смысл отношений «больше», «меньше», «столько же»	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Применение отношений «больше», «меньше», «столько же»	1	0	0	23.09.2022	Устный опрос;
14.	Проверка усвоения школьниками смысла отношений «больше», «меньше», «столько же»	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос;
15.	Закрепление знаний	1	0	0	27.09.2022	Письменный контроль;
16.	Число и цифра 1. Различие понятий «число» и «цифра». Последовательность событий	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Число и цифра 7. Разбиение на группы. Варианты выбора одного предмета	1	0	0	30.09.2022	Устный опрос;
18.	Число и цифра 4. Анализ рисунка. Замена предметов условными обозначениями. Коррекция ответов	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос;
19.	Число и цифра 6. Закономерность в изменении признаков предметов	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Число и цифра 5. Разбиение фигур на две группы	1	0	0	05.10.2022	Устный опрос;
21.	Число и цифра 9. Выбор и коррекция ответов	1	0	0	07.10.2022	Устный опрос;
22.	Число и цифра 3. Самоконтроль	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос;
23.	Число и цифра 2. Простейшие рассуждения. Варианты выбора	1	0	0	11.10.2022	Устный опрос;
24.	Число и цифра 8. Классификация	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;



25.	Запись ряда чисел при счёте предметов (отрезок натурального ряда чисел)	1	0	0	14.10.2022	Устный опрос;
26.	Предметный смысл правила построения ряда однозначных чисел. Присчитывание и отсчитывание по одному предмету	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;
27.	Выявление закономерностей. Присчитывание и отсчитывание по одному предмету. Число и цифра ноль	1	0	0	18.10.2022	Устный опрос;
28.	Проверить умение работать самостоятельно	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Закрепление знаний	1	0	0	21.10.2022	Письменный контроль;
30.	Линейка – инструмент для проведения прямых линий и средство самоконтроля	1	0	0	24.10.2022	Устный опрос;
31.	Замкнутые и незамкнутые кривые	1	0	0	25.10.2022	Устный опрос;
32.	Закрепление знаний	1	0	0	26.10.2022	Письменный контроль;
33.	Изображение луча. Обозначение буквой начала луча	1	0	0	28.10.2022	Устный опрос;
34.	Построение лучей. Пересечение линий	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос;
35.	Построение лучей. Пересечение линий	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Построение отрезка. Выявление отрезков на сложном чертеже	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;
37.	Сравнение длин отрезков с помощью циркуля	1	0	0	11.11.2022	Устный опрос;
38.	Моделирование отношений с помощью отрезков	1	0	0	14.11.2022	Устный опрос;

39.	Построение отрезков на луче. Сравнение длин отрезков с помощью мерок	1	0	0	15.11.2022	Письменный контроль;
40.	Единица длины сантиметр	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Закрепление знаний	1	0	0	18.11.2022	Письменный контроль;
42.	Изображение числового луча	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос;
43.	Сравнение длин отрезков с помощью числового луча	1	0	0	22.11.2022	Устный опрос;
44.	Числовые неравенства, их запись. Знаки «больше», «меньше»	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;
45.	Сравнение однозначных чисел. Числовой луч как средство самоконтроля	1	0	0	25.11.2022	Устный опрос;
46.	Запись числовых неравенств по данному условию	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос;
47.	Закрепление знаний	1	0	0	29.11.2022	Письменный контроль;
48.	Предметный смысл сложения. Знакомство с терминологией: выражение, равенство, названия компонентов и результата действия. Изображение равенств на числовом луче	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Переместительное свойство сложения. Состав чисел 4 и 6. Классификация предметов	1	0	0	02.12.2022	Устный опрос;
50.	Переместительное свойство сложения. Соотнесение предметных, графических и символических моделей	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Закрепление знаний	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Состав числа 6. Установка на запоминание	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;

53.	Состав числа 5. Преобразование графической модели в символическую	1	0	0	09.12.2022	Устный опрос;
54.	Состав числа 5. Установка на запоминание. Неравенства	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Состав числа 8. Классификация предметов	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос;
56.	Состав числа 8. Установка на запоминание	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Состав числа 7. Сложение длин отрезков	1	0	0	16.12.2022	Устный опрос;
58.	Состав числа 7. Установка на запоминание. Запись выражений по определённому правилу	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос;
59.	Состав числа 9. Установка на запоминание. Преобразование символической модели в графическую	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Проверка усвоения табличных навыков сложения	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Проверка табличных навыков сложения. Навыки самоконтроля и самооценки	1	0	0	23.12.2022	Устный опрос;
62.	Закрепление знаний	1	0	0	26.12.2022	Письменный контроль;
63.	Предметный смысл вычитания. Знакомство с названиями компонентов и результата действия вычитания	1	0	0	27.12.2022	Устный опрос;
64.	Изображение вычитания на числовом луче. Сумма длин отрезков	1	0	0	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Взаимосвязь компонентов и результатов действий сложения и вычитания	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос;

66.	Взаимосвязь компонентов и результатов действий сложения и вычитания	1	0	0	10.01.2023	Устный опрос;
67.	Закрепление знаний	1	0	0	11.01.2023	Письменный контроль;
68.	Представление о целом предмете и его частях. Взаимосвязь сложения и вычитания	1	0	0	13.01.2023	Устный опрос;
69.	Табличные случаи сложения и соответствующие им случаи вычитания	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос;
70.	Табличные случаи сложения и соответствующие им случаи вычитания	1	0	0	17.01.2023	Устный опрос;
71.	Преобразование неверных равенств в неравенства	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
72.	Изображение с помощью отрезков взаимосвязи компонентов и результатов действий сложения и вычитания	1	0	0	20.01.2023	Устный опрос;
73.	Закрепление знаний	1	0	0	23.01.2023	Письменный контроль;
74.	Знакомство с терминами «увеличить на...», «уменьшить на...». Табличные навыки	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
75.	Возрастание и убывание числового ряда. Выявление закономерностей	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;
76.	Замена вербальной модели предметной. Табличные навыки. Действия сложения и вычитания с числом нуль	1	0	0	27.01.2023	Устный опрос;
77.	Закономерность в изменении числовых выражений. Построение отрезков по данным условиям	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;

78.	Предметные и графические модели как средство самоконтроля	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
79.	Закрепление знаний	1	0	0	01.02.2023	Письменный контроль;
80.	Предметный смысл разностного сравнения. Табличные навыки	1	0	0	03.02.2023	Устный опрос;
81.	Вычитание отрезков с помощью циркуля. Преобразование предметной или графической модели в символическую	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;
82.	Запись равенств, соответствующих предметной и графической моделям	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
83.	Построение суммы и разности отрезков	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
84.	Повторение изученного	1	0	0	20.02.2023	Устный опрос;
85.	Наименьшее двузначное число. Счётная единица «десяток». Состав числа 10	1	0	0	21.02.2023	Устный опрос;
86.	Разряд единиц, разряд десятков. Названия десятков. Предметные модели одного десятка и одной единицы. Табличные навыки	1	0	0	22.02.2023	Устный опрос;
87.	Запись и чтение двузначных чисел. Табличные навыки	1	0	0	27.02.2023	Устный опрос;
88.	Чтение и запись двузначных чисел. Табличные навыки	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
89.	Сложение круглых десятков. Предметные и символические модели	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
90.	Вычитание круглых десятков. Предметные и символические модели	1	0	0	03.03.2023	Устный опрос;

91.	Закрепление знаний	1	0	0	06.03.2023	Письменный контроль;
92.	Последовательность выражений и чисел, составленных по определённому правилу. Табличные навыки	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;
93.	Разрядные слагаемые. Выбор выражений, соответствующих предметной модели. Сложение и вычитание десятков	1	0	0	10.03.2023	Устный опрос;
94.	Сравнение двузначных чисел и выражений. Разрядные слагаемые	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос;
95.	Сложение двузначных и однозначных чисел без перехода в другой разряд	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос;
96.	Сложение двузначных чисел, одно из которых круглое число	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос;
97.	Вычитание однозначного числа из двузначного без перехода в другой разряд	1	0	0	17.03.2023	Устный опрос;
98.	Вычитание из двузначного числа круглых десятков	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;
99.	Знакомство с ломаной линией и её элементами. Построение ломаных линий по данным условиям	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
100.	Замкнутая и незамкнутая ломаные. Сравнение длин ломаных	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;
101.	Знакомство с единицами длины миллиметр, дециметр, их соотношение	1	0	0	31.03.2023	Устный опрос;
102.	Сумма и разность длин отрезков. Сравнение длин отрезков	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;

103.	Сравнение длин отрезков и реальных предметов	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;
104.	Повторение изученного	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
105.	Закрепление знаний	1	0	0	07.04.2023	Письменный контроль;
106.	Измерение длин отрезков. Соотношение единиц длины. Увеличение и уменьшение длины отрезков	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
107.	Измерение длин отрезков, их сравнение, сложение, вычитание. Неравенства	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;
108.	Табличные навыки. Построение ряда чисел по определённом правилу (закономерности). Увеличение и уменьшение длин отрезков	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
109.	Построение отрезков заданной длины. Сравнение длин отрезков. Составление выражений по правилу	1	0	0	14.04.2023	Устный опрос;
110.	Действия с величинами (длина). Выявление правила построения ряда чисел и его продолжение. Вычислительные умения и навыки	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос;
111.	Промежуточный контроль .Контрольная работа	1	1	0	18.04.2023	Контрольная работа;
112.	Работа над ошибками	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
113.	Предметная и графическая модели ситуации. Запись ряда чисел по правилу (закономерности)	1	0	0	21.04.2023	Устный опрос;
114.	Соотнесение предметной и вербальной моделей. Вычислительные умения и навыки 2	1	0	0	24.04.2023	Устный опрос;

115.	Введение термина «схема». Изображение и чтение схемы	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
116.	Моделирование отношений с помощью отрезков. Моделирование выражений на схеме	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;
117.	Анализ и пояснение схемы	1	0	0	28.04.2023	Устный опрос;
118.	Соотнесение вербальной и схематической моделей	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
119.	Соотнесение вербальной и схематической моделей	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
120.	Закрепление знаний	1	0	0	05.05.2023	Устный опрос;
121.	Формирование представлений о массе. Единица массы килограмм	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;
122.	Масса предметов. Замена вербальной модели предметной	1	0	0	12.05.2023	Устный опрос;
123.	Масса предметов. Замена вербальной модели предметной	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос;
124.	Моделирование отношений. Логические задачи. Закономерность записи величин в ряду	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
125.	Моделирование отношений. Логические задачи. Закономерность записи величин в ряду	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
126.	Закрепление знаний	1	0	0	19.05.2023	Устный опрос;
127.	Закрепление изученного	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос;
128.	Проверь себя, чему ты научился в первом классе	1	0	0	23.05.2023	Устный опрос;
129.	Закрепление знаний	1	0	0	24.05.2023	Устный опрос;



130.	Закрепление знаний	1	0	0	26.05.2023	Устный опрос;
131.	Закрепление знаний	1	0	0	29.05.2023	Устный опрос;
132.	Закрепление знаний	1	0	0	30.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	0		

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

---

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

Математика (в 2 частях), 1 класс /Истомина Н.Б., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Методические рекомендации для учителя, мультимедийный проектор, компьютер.

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

РЭШ, Учи.ру

# **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

---

## **УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Таблицы по математике, мультимедийный проектор, компьютер.

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Истомина Н.Б. : 1 класс: рабочая тетрадь : в 2 частях : Просвещение, 2022

