

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПАВЛОВСКИЙ РАЙОН**


**МАОУ СОШ № 2 им. И.М. Суворова ст. Павловской**

РАССМОТРЕНО  
Методическим объединением  
учителей начальной школы

 Мосиенко Е.В.

Протокол №1  
от "29" 082022 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР

 Стороженко Е.В.

Протокол №1  
от "31" 08 22 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор

 Кадыров Р.В.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(ID 3751671)**

учебного предмета  
«Математика»

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

Составитель: Тertiца Ирина Борисовна  
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				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	2	0	0	01.09.2022 05.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	Сайт Интернет
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 07.09.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Устный опрос;	Сайт Интернет
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	1	08.09.2022 12.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Практическая работа;	Сайт Интернет
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	0	13.09.2022 14.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Тестирование;	Сайт Интернет
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3	1	0	15.09.2022 20.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Контрольная работа;	Сайт Интернет
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	1	21.09.2022 22.09.2022	Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах;	Практическая работа;	Сайт Интернет
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	3	0	0	26.09.2022 28.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	Сайт Интернет
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	0	0	29.09.2022 03.10.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	Сайт Интернет
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	1	0	04.10.2022 06.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Контрольная работа;	Сайт Интернет
Итого по разделу		21						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	10.10.2022 11.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин;	Устный опрос;	Сайт Интернет
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	0	12.10.2022 13.10.2022	Наблюдение действия измерительных приборов;	Тестирование;	Сайт Интернет
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	1	17.10.2022 19.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа;	Сайт Интернет

Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	3	0	0	20.10.2022 25.10.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»;	Устный опрос;	Сайт Интернет
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0	1	26.10.2022 09.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Практическая работа;	Сайт Интернет
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	0	0	10.11.2022 17.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Письменный контроль;	Сайт Интернет
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	1	0	21.11.2022 28.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Контрольная работа;	Сайт Интернет
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	6	0	0	29.11.2022 07.12.2022	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;	Тестирование;	Сайт Интернет
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	5	0	0	08.12.2022 15.12.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Сайт Интернет
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	6	0	1	19.12.2022 27.12.2022	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;	Практическая работа;	Сайт Интернет
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	0	10.01.2023 17.01.2023	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Сайт Интернет
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	0	18.01.2023 23.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Тестирование;	Сайт Интернет
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0	24.01.2023 26.01.2023	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;	Сайт Интернет
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0	0	30.01.2023 02.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Зачет;	Сайт Интернет

4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4	0	0	06.02.2023 09.02.2023	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;	Тестирование;	Сайт Интернет
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	5	1	0	13.02.2023 27.02.2023	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;	Контрольная работа;	Сайт Интернет
Итого по разделу		19						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	4	0	0	28.02.2023 06.03.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	Сайт Интернет
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	4	0	0	07.03.2023 15.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Тестирование;	Сайт Интернет
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	5	0	0	16.03.2023 23.03.2023	Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Письменный контроль;	Сайт Интернет
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	0	03.04.2023 06.04.2023	Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Сайт Интернет
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	5	0	0	10.04.2023 17.04.2023	Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам);	Зачет;	Сайт Интернет
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	0	18.04.2023 24.04.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Зачет;	Сайт Интернет
Итого по разделу		26						
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	25.04.2023 26.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	Сайт Интернет
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	27.04.2023 01.05.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	Сайт Интернет
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	02.05.2023 03.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Устный опрос;	Сайт Интернет

6.4.	<b>Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.</b>	3	0	1	04.05.2023 09.05.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Практическая работа;	Сайт Интернет
6.5.	<b>Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу</b>	3	0	0	10.05.2023 15.05.2023	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.;	Зачет;	Сайт Интернет
6.6.	<b>Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).</b>	3	1	0	16.05.2023 18.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Контрольная работа;	Сайт Интернет
6.7.	<b>Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.</b>	4	0	1	22.05.2023 25.05.2023	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.);	Письменный контроль;	Сайт Интернет
Итого по разделу:		19						
Резервное время		0						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	5	7				

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Знакомство с числами от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Единица счёта.	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Десяток.	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос;
6.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	1	12.09.2022	Практическая работа;
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	Тестирование;
9.	Сравнение чисел	1	0	0	15.09.2022	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	1	0	20.09.2022	Контрольная работа;
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	0	1	22.09.2022	Практическая работа;
14.	Числа в пределах 20	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.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	29.09.2022	Устный опрос;
18.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос;
19.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	05.10.2022	Устный опрос;
21.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	1	0	06.10.2022	Контрольная работа;
22.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос;
23.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	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.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1	0	0	13.10.2022	Тестирование;
26.	Единицы длины	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;
27.	Единицы длины: сантиметр, дециметр	1	0	0	18.10.2022	Устный опрос;
28.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	1	0	1	19.10.2022	Практическая работа;

29.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	0	20.10.2022	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	Зачет;
32.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания.	1	0	0	27.10.2022	Устный опрос;
34.	Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия.	1	0	1	07.11.2022	Практическая работа;
35.	Таблица сложения.	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Переместительное свойство сложения.	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;
37.	Вычитание как действие	1	0	0	10.11.2022	Устный опрос;
38.	Вычитание как действие	1	0	0	14.11.2022	Тестирование;
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	17.11.2022	Письменный контроль;
42.	Названия компонентов действий сложения	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос;
43.	Названия компонентов действий сложения	1	0	0	22.11.2022	Тестирование;
44.	Неизвестное слагаемое	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;
45.	Нахождение неизвестного слагаемого	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Нахождение неизвестного слагаемого	1	1	0	28.11.2022	Контрольная работа;



47.	Сложение одинаковых слагаемых.	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Сложение одинаковых слагаемых.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Счет по 2	1	0	0	01.12.2022	Устный опрос;
50.	Счет по 3	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Счет по 5	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	07.12.2022	Тестирование;
53.	Прибавление нуля	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос;
54.	Вычитание нуля	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Прибавление и вычитание нуля	1	0	0	13.12.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
56.	Прибавление и вычитание нуля	1	0	0	14.12.2022	; Устный опрос;
57.	Прибавление и вычитание нуля (закрепление)	1	0	0	15.12.2022	Зачет;
58.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос;
59.	Сложение и вычитание чисел без перехода через десяток	1	0	0	20.12.2022	Письменный контроль;
60.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток.	1	0	0	22.12.2022	Письменный контроль;
62.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	0	26.12.2022	Устный опрос;
63.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	1	0	1	27.12.2022	Практическая работа;
64.	Вычисление суммы трёх чисел.	1	0	0	10.01.2023	Устный опрос;

65.	Вычисление суммы трёх чисел.	1	0	0	11.01.2023	Письменный контроль;
66.	Вычисление разности трёх чисел.	1	0	0	12.01.2023	Устный опрос;
67.	Вычисление разности трёх чисел.	1	0	0	16.01.2023	Письменный контроль;
68.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	17.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Текстовая задача: структурные элементы	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
70.	Текстовая задача: структурные элементы	1	0	0	19.01.2023	Устный опрос;
71.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0	23.01.2023	Тестирование;
72.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
73.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;
74.	Решение текстовых задач.	1	0	0	26.01.2023	Письменный контроль;
75.	Выбор арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
76.	Выбор арифметического действия для получения ответа на вопрос (закрепление).	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
77.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос;

78.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	02.02.2023	Зачет;
79.	Текстовая сюжетная задача в одно действие	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;
80.	Текстовая сюжетная задача в одно действие	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
81.	Запись решения, ответа задачи.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
82.	Запись решения, ответа задачи.	1	0	0	09.02.2023	Тестирование;
83.	Обнаружение недостающего элемента задачи	1	0	0	13.02.2023	Устный опрос;
84.	Обнаружение недостающего элемента задачи	1	0	0	14.02.2023	Устный опрос;
85.	Дополнение текста задачи числовыми данными	1	0	0	15.02.2023	Устный опрос;
86.	Дополнение текста задачи числовыми данными	1	0	0	16.02.2023	Устный опрос;
87.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1	1	0	27.02.2023	Контрольная работа;
88.	Расположение предметов и объектов на плоскости.	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
89.	Расположение предметов и объектов на плоскости.	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;

90.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос;
91.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	1	0	0	06.03.2023	Письменный контроль;
92.	Распознавание объекта.	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;
93.	Распознавание объекта.	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос;
94.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос;
95.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0	15.03.2023	Тестирование;
96.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника .	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
97.	Геометрические фигуры: распознавание прямоугольника, отрезка.	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;
98.	Геометрические фигуры: распознавание прямоугольника, отрезка.	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
99.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;
100.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	1	0	0	23.03.2023	Письменный контроль;

101.	Построение отрезка, квадрата с помощью линейки, измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
102.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки.	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;
103.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
104.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	1	0	0	06.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
105.	Длина стороны прямоугольника.	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
106.	Длина стороны прямоугольника, квадрата.	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;
107.	Длина стороны прямоугольника, треугольника.	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
108.	Длина стороны квадрата, треугольника.	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос;
109.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника	1	0	0	17.04.2023	Зачет;
110.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос;
111.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
112.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос;

113.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	0	24.04.2023	Зачет;
114.	Сбор данных об объекте по образцу.	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
115.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;
116.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0	27.04.2023	Устный опрос;
117.	Группировка объектов по заданному признаку.	1	0	0	01.05.2023	Устный опрос;
118.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
119.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
120.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос;
121.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения	1	0	0	08.05.2023	Устный опрос;
122.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	1	09.05.2023	Практическая работа;
123.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;

124.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос;
125.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	15.05.2023	Зачет;
126.	Чтение рисунка	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
127.	Чтение рисунка, схемы 1 — 2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	1	0	17.05.2023	Контрольная работа;
128.	Чтение рисунка, схемы 1 — 2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос;
129.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос;
130.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0	1	23.05.2023	Практическая работа;
131.	Измерение длины, построение геометрических фигур	1	0	0	24.05.2023	Устный опрос;
132.	Измерение длины, построение геометрических фигур	1	0	0	25.05.2023	Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	5	7		

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

---

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

Математика (в 3 частях), 1 класс /Петерсон Л.Г., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»;

Введите свой вариант:

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Примерная рабочая программа начального общего образования

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

Сайт Интернет



## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

---

### **УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Ноутбук, мультимедийный проектор, интерактивная доска

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

Наглядные пособия

