


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 п. Кировский Кировского района»  
Приморского края

Принята на заседании педагогического совета школы (протокол ПС № 1 от 01.09.2023 г.)

«Согласовано»

ЗД по УВР Бурцева И.Н.   
Рассмотрена МС  
Протокол № 1 от 01.09.23 г.  
Рассмотрена МО  
Протокол № 1 от 01.09.23 г

«Утверждаю» 

Директор МБОУ «СОШ №2 пгт.  
Кировский» Григорьева Н.Н.  
Приказ № 1 от 01.09.2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 896369)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1– 4 классов

пгт.Кировский 2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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 обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность

(аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся 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 обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

## СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

### 3 КЛАСС

#### Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение или уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы – грамм), соотношение между килограммом и граммом, отношения «тяжелее – легче на...», «тяжелее – легче в...».

Стоимость (единицы – рубль, копейка), установление отношения «дороже – дешевле на...», «дороже – дешевле в...». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени – секунда), установление отношения «быстрее – медленнее на...», «быстрее – медленнее в...». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единицы длины – миллиметр, километр), соотношение между величинами в пределах тысячи. Сравнение объектов по длине.

Площадь (единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр). Сравнение объектов по площади.

#### Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками или без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

#### Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений («больше – меньше на...», «больше – меньше в...»), зависимостей («купля-продажа», расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись

решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации. Сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов), внесение данных в таблицу, дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Изучение математики в 3 классе способствует освоению ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);

выбирать приём вычисления, выполнения действия;

конструировать геометрические фигуры;

классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;

прикидывать размеры фигуры, её элементов;

понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;

различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;

выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);

соотносить начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации;

составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу;

моделировать предложенную практическую ситуацию;

устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

читать информацию, представленную в разных формах;

извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;

заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертёж;

устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;

использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;

строить речевые высказывания для решения задач, составлять текстовую задачу;

объяснять на примерах отношения «больше – меньше на...», «больше – меньше в...», «равно»;

использовать математическую символику для составления числовых выражений;

выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;

участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

проверять ход и результат выполнения действия;

вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;

формулировать ответ (вывод), подтверждать его объяснением, расчётами;

выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления, проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения, определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя или подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

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

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

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.

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).

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.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

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;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

Самоконтроль (рефлексия):

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливая их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;



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 3 классе у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;

находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);

выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);

выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;

устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;

использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;

находить неизвестный компонент арифметического действия;

использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);

определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;

сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;

называть, находить долю величины (половина, четверть);

сравнивать величины, выраженные долями;

использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;

при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;

решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);

конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить  
прямоугольник, многоугольник на заданные части;  
сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);  
находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);  
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами:  
«все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;  
формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-  
двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;  
классифицировать объекты по одному-двум признакам;  
извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах,  
в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни  
(например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять  
простейшие таблицы;  
составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия  
по алгоритму;  
сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);  
выбирать верное решение математической задачи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	10			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
1.2	Величины	8			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
2.2	Числовые выражения	7			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
3.2	Решение задач	11			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					

4.1	Геометрические фигуры	9			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4		1	[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		[Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> ]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	1	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	к/р	Пр\р		
1.	Числа от 100 до 1000. Название и запись «круглых» сотен	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
2.	Числа от 100 до 1000. Таблица разрядов трехзначных чисел	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
3.	Числа от 100 до 1000. Запись и чтение трехзначных чисел	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
4.	Сравнение трехзначных чисел. Знаки «<» и «>».	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
5.	Сравнение чисел. Неравенства .	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
6.	Входная контрольная работа № 1	1	1	0		Устный опрос; Практическая работа;
7.	Сравнение чисел. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
8.	Километр. Миллиметр	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

9.	Километр. Миллиметр Измерение длины отрезков в разных единицах. <i>Практическая работа</i>	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
10.	Километр. Миллиметр. Сравнение величин	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
11.	Ломаная линия. Элементы ломаной: вершины, звенья.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
12.	Ломаная линия. Решение задач на построение ломаных линий	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
13.	Ломаная линия. Единицы измерения длины	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
14.	Длина ломаной линии. Практическая работа	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
15.	Длина ломаной линии. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
16.	Решение задач на построение геометрических фигур. Проверочная работа «Чтение, запись и сравнение трехзначных чисел»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
17.	Масса. Килограмм. Грамм. <i>Практическая работа: измерение массы с помощью весов</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

18.	Масса. Килограмм. Грамм. Чтение и запись величин Интегр. с информ. грамотностью Сравнение и упорядочение величин по признакам.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
19.	Масса. Килограмм. Грамм. Сложение и вычитание величин	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
20.	Масса. Килограмм. Грамм. Решение задач с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Вместимость. Литр <i>Практическая работа: измерение вместимости с помощью мерных сосудов</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
22.	Вместимость. Литр. Сложение и вычитание величин	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

23.	Вместимость. Литр. Решение задач с величинами Интегр. с информ. грамотностью Сравнение и упорядочение величин по признакам	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
24.	Сложение трехзначных чисел. Устные приемы сложения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
25.	Сложение трехзначных чисел. Письменные приемы сложения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
26.	Сложение трехзначных чисел. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;



27.	Сложение трехзначных чисел. Площадь прямоугольника	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
28.	Сложение трехзначных чисел. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
29.	Сложение трехзначных чисел. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
30.	Вычитание трехзначных чисел. Устные приемы вычитания. <i>Сам. работа «Сложение трехзначных чисел»</i>	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;

31.	Вычитание трехзначных чисел. Письменные приемы вычитания	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
32.	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание трехзначных чисел»</i>	1	1	0		Устный опрос; Письменный контроль;
33.	Работа над ошибками. Вычитание трехзначных чисел.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
34.	Вычитание трехзначных чисел. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
35.	Вычитание трехзначных чисел. Вычитание величин	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

36.	Вычитание трехзначных чисел. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
37.	Сочетательное свойство сложения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
38.	Сравнение выражений на основе сочетательного свойства сложения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Решение задач разными способами (на основе применения сочетательного свойства сложения)	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
40.	Сумма трёх и более слагаемых. Устные приемы вычислений	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

41.	Сумма трёх и более слагаемых. Письменные приемы вычислений	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
42.	Сумма трёх и более слагаемых. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
43.	Сочетательное свойство умножения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Сочетательное свойство умножения. Решение задач разными способами (на основе использования сочетательного свойства умножения)	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
45.	Сочетательное свойство умножения. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
46.	Произведение трёх и более множителей	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Произведение трёх и более множителей. Запись решения задачи одним выражением	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
48.	Произведение трёх и более множителей. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
49.	Симметрия на клетчатой бумаге. <i>Практическая работа «Построение симметричных прямых на клетчатой бумаге»</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

50.	Задачи на построение симметричных фигур	1	0	1		Письменный контроль; Контрольная работа;
51.	Симметрия на клетчатой бумаге. Решение задач. Интегр. с информ. грамотностью	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
52.	Правило порядка выполнения действий в выражениях без скобок.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
53.	Запись решения задачи одним выражением	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Правило порядка выполнения действий в выражениях без скобок. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
55.	Правило порядка выполнения действий в выражениях без скобок. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
56.	Правило порядка выполнения действий в выражениях со скобками	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
57.	Правило порядка выполнения действий в выражениях со скобками. Составление выражений	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
58.	Правило порядка выполнения действий в выражениях со скобками. Сам.р. «Порядок действий»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

59.	Правило порядка выполнения действий в выражениях со скобками. Решение задач с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
-----	--	---	---	---	--	---

60.	Контрольная работа № 3 по теме «Порядок выполнения действий в числовых выражениях»	1	1	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
61.	Работа над ошибками. Верные и неверные предложения (высказывания) Интегр. с информ. грамотностью	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Верные и неверные предложения (высказывания). Составление выражений	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
63.	Верные и неверные предложения (высказывания). Решение задач с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
64.	Числовые равенства и неравенства	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Свойства числовых равенств	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
66.	Свойства числовых равенств. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

67.	Деление окружности на равные части путем перегибания круга <i>Практическая работа</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
68.	Деление окружности на равные части с помощью угольника. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	1		Письменный контроль; Контрольная работа;
69.	Деление окружности на равные части с помощью циркуля. Решение задач <i>Практическая работа</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
70.	Умножение суммы на число	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
71.	Умножение суммы на число. Устные вычисления	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
72.	Умножение суммы на число. Решение задач разными способами (на основе применения правила умножения суммы на число)	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;



73.	Умножение на 10. Запись длины в сантиметрах и дециметрах	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
74.	Умножение на 100. Решение задач с величинами <i>Практическая работа</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
75.	Умножение на 10 и на 100. Решение задач на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
76.	Умножение вида $50 \times 9$ и $200 \times 4$	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
77.	Умножение вида $50 \times 9$ и $200 \times 4$ . Действия с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
78.	Умножение вида $50 \times 9$ и $200 \times 4$ . Решение задач с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

79.	Умножение вида $50 \times 9$ и $200 \times 4$ . Решение задач на построение геометрических фигур. <i>Сам.р. «Умножение на 10,100»</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
80.	Прямая. Обозначение прямой линии латинскими буквами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
81.	Прямая. Пересекающиеся прямые	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
82.	Прямая. Непересекающиеся прямые <i>Практическая работа</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
83.	Умножение двузначного числа на однозначное число.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
84.	Умножение двузначного числа на однозначное число. Переместительное свойство умножения	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
85.	Умножение двузначного числа на однозначное число. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
86.	Умножение трехзначного числа на однозначное число.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
87.	Умножение трехзначного числа на однозначное число. Самостоятельная работа «Умножение на однозначное число»	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;

88.	Контрольная работа №4 по теме «Умножение на однозначное число»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
89.	Работа над ошибками. Умножение на однозначное число.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
90.	Умножение трехзначного числа на однозначное число. Решение задач с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
91.	Измерение времени. Единицы времени Интегр. с информ. грамотностью	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
92.	Измерение времени. Задачи на определение продолжительности времени	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
93.	Измерение времени. Задачи на определение продолжительности времени	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
94.	Измерение времени. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

95.	Деление на 10	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
96.	Деление на 100	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
97.	Нахождение однозначного частного. Алгоритм деления вида 108:18	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
98.	Нахождение однозначного частного. Решение задач на определение периметра и площади прямоугольника	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
99.	Нахождение однозначного частного. Выражения со скобками	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
100.	Нахождение однозначного частного. Единицы времени	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

101.	Деление с остатком. <i>Практическая работа «Выполнение деления с остатком с помощью фишек»</i>	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
102.	Деление с остатком вида 6:12. Задачи с величинами	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
103.	Деление с остатком	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
104.	Деление с остатком	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
105.	Деление на однозначное число. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

106.	Деление на однозначное число. Выражения со скобками	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
107.	Деление на однозначное число. Сам.р. «Деление с остатком, деление на однозначное число»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
108.	Деление на однозначное число. Решение задач	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
109.	Деление на однозначное число. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
110.	Контрольная работа № 5 по теме «Деление на однозначное число»	1	1	0		Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Работа над ошибками. Деление на однозначное число.	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;

112.	Умножение вида 23 x 40	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
113.	Умножение вида 23 x 40. Выражения со скобками	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Умножение вида 23 x 40. Задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
115.	Умножение вида 23 x 40. Составные задачи	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Умножение на двузначное число.	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
117.	Умножение на двузначное число. Выражения со скобками	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
118.	Умножение на двузначное число. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;

119.	Умножение на двузначное число. Площадь прямоугольника	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
120.	Умножение на двузначное число. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
121.	Деление на двузначное число	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
122.	Деление на двузначное число. Решение задач	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
123.	Деление на двузначное число. Единицы времени	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;
124.	Деление на двузначное число. Периметр и площадь прямоугольника	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
125.	Деление на двузначное число. Решение задач	1	0	1		Устный опрос; Практическая работа;
126.	Деление на двузначное число	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;



127.	Деление на двузначное число. Задачи на построение геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
128.	<i>Итоговая контрольная работа № 6 по теме «Умножение и деление трехзначных чисел на однозначное»</i>	1	1	0		Устный опрос; Письменный контроль;
129.	Работа над ошибками	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
130.	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
131.	Повторение по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
132.	Повторение по теме «Умножение и деление в пределах 1000»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
133.	Повторение по теме «Умножение и деление в пределах 1000»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
134.	Повторение по теме «Решение арифметических задач»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
135.	Повторение по теме «Решение арифметических задач»	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
136.	Повторение по теме «Построение геометрических фигур»	1	0	0		Письменный контроль; Контрольная работа;

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	6	5
--	-----	---	---

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

Математика (в 2 частях), 3 класс /Рудницкая В.Н. и другие, Вентана-Графт

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Поурочные разработки по курсу Математика к УМК «начальная школа 21 века»

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://m.edsoo.ru>

