

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

Комитет по образованию Администрации городского округа - город Камышин

МБОУ СШ № 17

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета

_____ Баламирзоева М.Н.

Протокол №1

от "31." 08.2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Лютикова Е.В.

Протокол №1

от "31." 08. 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ СШ №17

_____ Каркошкина Т.Н.

Приказ №244

от "31." 08.2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 2925984)**

учебного предмета
«Математика»

для 3 класса начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Кожина Елена Евгеньевна
учитель начальных классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 3 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 3 классе отводится 4 часа в неделю, всего 136 часов.

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

Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».

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

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

Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.

Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр).

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/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/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. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.

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).

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Универсальные познавательные учебные действия:

- 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.

Работа с информацией:

- читать информацию, представленную в разных формах;
- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;
- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертеж; устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;
- использовать дополнительную литературу (справочники, словари) для установления и проверки значения математического термина (понятия).

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- 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.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- 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..

Совместная деятельность:

- 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, подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;
- выполнять совместно прикидку и оценку результата выполнения общей работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики в 3 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 3 классе обучающийся научится:

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

— находить число большее/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 (в пределах 100 — устно и письменно);

— выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1, деление с остатком;

— устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками/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),

— преобразовывать одни единицы данной величины в другие;

— 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/ меньше на/в»;

- называть, находить долю величины (половина, четверть);
- сравнивать величины, выраженные долями;
- знать и использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;
- 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), используя правило/алгоритм;
- 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 и использовать информацию, представленную в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание, режим работы), в предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка);
- структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы по образцу;
- 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

№ 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 в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых.	2	0	1		Устная и письменная работа с числами: составление и чтение, сравнение и упорядочение, представление в виде суммы разрядных слагаемых и дополнение до заданного числа; выбор чисел с заданными свойствами (число единиц разряда, чётность и т. д.);	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
1.2.	Равенства и неравенства: чтение, составление, установление истинности (верное/неверное).	2	0	1		Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование на письме и в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении математических записей;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
1.3.	Увеличение/уменьшение числа в несколько раз.	2	0	1		Устная и письменная работа с числами: составление и чтение, сравнение и упорядочение, представление в виде суммы разрядных слагаемых и дополнение до заданного числа; выбор чисел с заданными свойствами (число единиц разряда, чётность и т. д.);	Письменный контроль; Тестирование;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
1.4.	Кратное сравнение чисел.	2	0	1		Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общего свойства группы чисел, поиск уникальных свойств числа из группы чисел;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
1.5.	Свойства чисел.	2	1	1		Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общего свойства группы чисел, поиск уникальных свойств числа из группы чисел;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		10						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».	1	0	1		Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами (сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/

2.2.	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в».	1	0	1		Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://nachalka.edu.ru/
2.3.	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.	2	0	1		Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
2.4.	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.	1	0	1		Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://nachalka.edu.ru/
2.5.	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.	1	0	1		Работа с таблицей измерения единиц длины.;	Письменный контроль;	http://nachalka.edu.ru/
2.6.	Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр).	2	0	1		Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным);	Зачет; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
2.7.	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.	1	0	1		Работа над соотношением и сравнении предметов.;	Письменный контроль;	http://nachalka.edu.ru/
2.8.	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин.	1	1	0		Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин.;	Письменный контроль;	http://nachalka.edu.ru/
Итого по разделу		10						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).	4	0	1		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/

3.2.	Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.	3	1	1		Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
3.3.	Взаимосвязь умножения и деления.	4	0	1		Прикидка результата выполнения действия;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
3.4.	Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком.	4	0	1		Работа над письменным умножением в столбик; письменным делением уголком.;	Устный опрос; Тестирование;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
3.5.	Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 1000.	4	1	1		Работа над письменным умножением делением на однозначное число в пределах 1000.;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
3.6.	Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).	4	0	1		Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур);	Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
3.7.	Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.	4	0	1		Работа над переместительным; сочетательным свойством сложения; умножения при вычислениях.;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
3.8.	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.	3	0	1		Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии;	Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
3.9.	Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/ без скобок), с вычислениями в пределах 1000.	3	1	1		Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструирование числового выражения с заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
3.10.	Однородные величины: сложение и вычитание.	4	0	1		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
3.11.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой.	3	0	1		Задания на равенства с неизвестным числом; записанным буквой.;	Тестирование;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/

3.12	Умножение и деление круглого числа на однозначное число.	4	1	1		Упражнение на самоконтроль: обсуждение возможных ошибок в вычислениях по алгоритму, при нахождении значения числового выражения. Оценка рациональности вычисления. Проверка хода и результата выполнения действия;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
3.13.	Умножение суммы на число. Деление трёхзначного числа на однозначное уголком. Деление суммы на число.	4	0	1		Задания на умножение суммы на число. Деление трёхзначного числа на однозначное уголком.;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
Итого по разделу		48						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом.	5	0	1		Моделирование: составление и использование модели (рисунок, схема, таблица, диаграмма, краткая запись) на разных этапах решения задачи;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
4.2.	Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений (больше/меньше на/в), зависимостей (купля-продажа, расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное).	6	0	1		Работа в парах/группах. Решение задач с косвенной формулировкой условия, задач на деление с остатком, задач, иллюстрирующих смысл умножения суммы на число; оформление разных способов решения задачи (например, приведение к единице, кратное сравнение); поиск всех решений;	Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru 1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
4.3.	Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.	6	1	1		Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
4.4.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации; сравнение долей одной величины	6	1	1		Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
Итого по разделу		23						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).	3	0	1		Исследование объектов окружающего мира: сопоставление их с изученными геометрическими формами;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
5.2.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.	5	1	1		Упражнение: графические и измерительные действия при построении прямоугольников, квадратов с заданными свойствами (длина стороны, значение периметра, площади); определение размеров предметов на глаз с последующей проверкой — измерением;	Устный опрос; Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
5.3.	Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах.	5	0	1		Нахождение площади прямоугольника, квадрата, составление числового равенства при вычислении площади прямоугольника (квадрата);	Устный опрос; Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/

5.4.	Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства.	5	1	1		Конструирование из бумаги геометрической фигуры с заданной длиной стороны (значением периметра, площади). Мысленное представление и экспериментальная проверка возможности конструирования заданной геометрической фигуры;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/ https://nsportal.ru/
5.5.	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.	2	0	1		; Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.;	Практическая работа;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Классификация объектов по двум признакам.	1	0	1		Классификация объектов по двум признакам.;	Устный опрос; Письменный контроль;	http://nachalka.edu.ru/
6.2.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».	2	0	1		Практические работы по установлению последовательности событий, действий, сюжета, выбору и проверке способа действия в предложенной ситуации для разрешения проблемы (или ответа на вопрос);	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
6.3.	Работа с информацией: 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	2	0	1		Моделирование предложенной ситуации, нахождение и представление в тексте или графически всех найденных решений;	Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
6.4.	Таблицы сложения и умножения: заполнение на основе результатов счёта.	2	0	1		Задания по таблице сложения и умножения; заполнение на основе результатов счёта.;	Тестирование;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
6.5.	Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).	2	0	1		Оформление результата вычисления по алгоритму;	Письменный контроль;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
6.6.	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади, построения геометрических фигур.	2	0	1		Оформление результата вычисления по алгоритму;	Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/
6.7.	Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.	2	0	1		Задания по столбчатой диаграмме; чтение и использование данных для решения учебных и практических задач.;	Тестирование;	http://school-collection.edu.ru/1september.ru https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/

6.8	Алгоритмы изучения материала, выполнения заданий на доступных электронных средствах обучения.	2	1	1		Работа с алгоритмами: воспроизведение, восстановление, использование в общих и частных случаях алгоритмов устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади прямоугольника;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://www.nachalka.com/biblioteka https://resh.edu.ru/
Итого по разделу:		15						
Резервное время		10						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	11	42				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Нумерация чисел в пределах 100. Устные и письменные приемы сложения и вычитания	1	0	1		Письменный контроль;
2.	Сложение и вычитание двузначных чисел с переходом через десяток	1	0	1		Письменный контроль;
3.	Выражение с переменной. Решение уравнений с неизвестным слагаемым	1	0	1		Письменный контроль;
4.	Задачи на нахождение суммы. Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым	1	0	1		Письменный контроль;
5.	Решение уравнений с неизвестным вычитаемым. Именованные числа	1	0	1		Письменный контроль; Тестирование;
6.	Решение задач на нахождение остатка. Обозначение геометрических фигур буквами	1	0	1		Письменный контроль; Тестирование;
7.	Повторение пройденного материала. «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание»	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
8.	Нахождение периметра геометрических фигур. Повторение пройденного	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

9.	Связь сложения и умножения, умножения и деления	1	0	1		Письменный контроль;
10.	Четные и нечетные числа. Таблица умножения чисел 2,3	1	0	1		Письменный контроль;
11.	Диагностическая (входная) контрольная работа № 1	1	1	0		Контрольная работа;
12.	Анализ контрольной работы. Связь между компонентами и результатом умножения. Таблица умножения на 3	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
13.	Зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи. Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость	1	0	1		Письменный контроль;
14.	Зависимость между пропорциональными величинами: цена, количество, стоимость	1	0	1		Письменный контроль;
15.	Зависимость между пропорциональными величинами: масса, количество	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
16.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1	0	1		Письменный контроль;
17.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1	0	1		Зачет; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

18.	Решение задач на пропорциональную зависимость. Решение выражений	1	0	1		Письменный контроль;
19.	Решение задач на зависимость между пропорциональными величинами. Решение выражений	1	0	1		Письменный контроль;
20.	Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание. Табличное умножение и деление с числами 2,3»	1	1	0		Контрольная работа;
21.	Анализ контрольной работы. Табличное умножение и деление с числом 4. Задачи на нахождение четвёртого пропорционального	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
22.	Задачи на увеличение числа в несколько раз и на несколько единиц. Буквенные выражения	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
23.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз и на несколько единиц	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
24.	Таблица умножения и деления на 5. Кратное сравнение чисел	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
25.	Кратное сравнение чисел. Решение задач на кратное сравнение. Геометрический материал	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

26.	Таблица умножения и деления на 6. Повторение пройденного материала	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
27.	Контрольная работа № 3	1	1	0		Контрольная работа;
28.	Нахождение четвёртого пропорционального	1	0	1		Письменный контроль;
29.	Таблица умножения и деления на 7. Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
30.	Повторение пройденного материала. Таблицы умножения и деления с числами 4,5,6,7. Решение выражений	1	0	1		Письменный контроль;
31.	Решение задач с использованием таблиц умножения и деления с числами 4,5,6,7	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
32.	Решение задач с использованием таблиц умножения и деления с числами 4,5,6,7. Буквенные выражения	1	0	1		Письменный контроль;
33.	Решение задач и выражений по пройденному материалу.	1	0	1		Устный опрос;
34.	Решение задач и выражений по пройденному материалу. Геометрические задачи, нахождение периметра	1	0	1		Устный опрос; Тестирование;
35.	Площадь. Сравнение площадей	1	0	1		Письменный контроль; Тестирование;

36.	Единицы измерения площади. Квадратный сантиметр	1	0	1		Письменный контроль; Тестирование;
37.	Площадь прямоугольника. Нахождение площади прямоугольника	1	0	1		Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
38.	Нахождение площади прямоугольника. Решение задач и выражений с использованием таблиц умножения и деления	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
39.	Повторение пройденного материала	1	0	1		Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
40.	Табличное умножение и деление с числом 8. Уравнения	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
41.	Контрольная работа № 4 по теме «Табличное умножение и деление до 7. Площадь»	1	1	0		Контрольная работа;
42.	Анализ контрольной работы. Сравнительные анализы решения задач, решение выражений, уравнений	1	0	1		Письменный контроль; Зачет;
43.	Сравнительные анализы решения задач, решение выражений, уравнений	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
44.	Табличное умножение и деление с числом 9	1	0	1		Письменный контроль;
45.	Единицы площади. Квадратный дециметр	1	0	1		Устный опрос;
46.	Таблица умножения. Закрепление пройденного материала	1	0	1		Тестирование;

47.	Квадратный метр. Решение составных задач	1	0	1		Тестирование;
48.	Решение выражений и типовых задач	1	0	1		Устный опрос;
49.	Повторение пройденного материала. Решение задач. Решение уравнений. Сравнения	1	0	1		Письменный контроль;
50.	Решение текстовых задач. Решение геометрических задач	1	0	1		Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
51.	Умножение на 1. Задачи на сравнение известных величин	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
52.	Умножение на 0. Действия с именованными числами	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
53.	Умножение и деление на 1. Деление на то же самое число	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Итоговая контрольная работа № 5	1	1	0		Контрольная работа;
55.	Анализ контрольной работы. Деление нуля на число. Невозможность деления на 0	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
56.	Решение задач в три действия. План решения задач	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

57.	Решение задач наиболее эффективными способами	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
58.	Доли. Образование и сравнение долей. Половина, треть, четверть	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
59.	Задачи на нахождение доли целого числа	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
60.	Окружность. Круг	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
61.	Диаметр окружности (круга). Решение геометрических задач	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Единицы времени. Год. Месяц. Решение задач	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
63.	Сутки. Решение задач и выражений	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
64.	Повторение изученного материала. Решение выражений и задач	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Контрольная работа № 6 по теме: «Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление»	1	1	0		Контрольная работа;
66.	Анализ контрольной работы. Закрепление пройденного материала. Самостоятельная работа	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

67.	Приёмы умножения и деления для случаев вида: $20.3; 3.20; 60 : 3; 80 : 20$	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
68.	Приёмы умножения и деления для случаев вида: $20.3; 3.20; 60 : 3; 80 : 20$	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
69.	Умножение суммы на число	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
70.	Приёмы умножения и деления для случаев вида: $23.4; 4.23$	1	0	1		Письменный контроль;
71.	Приёмы умножения и деления для случаев вида: $23.4; 4.23$	1	0	1		Письменный контроль;
72.	Решение задач на четвёртое пропорциональное. Буквенные выражения	1	0	1		Письменный контроль;
73.	Деление суммы на число	1	0	1		Письменный контроль;
74.	Деление суммы на число. Решение текстовых задач	1	0	1		Письменный контроль;
75.	Приём деления для случаев вида: $69 : 3; 78 : 2$	1	0	1		Письменный контроль;
76.	Связь между числами при делении	1	0	1		Письменный контроль;
77.	Проверка действия деления умножением.	1	0	1		Письменный контроль;

78.	Деление для случаев: $87 : 29$; $66 : 22$ методом нахождения частного подбором.	1	0	1		Письменный контроль;
79.	Проверка умножения делением. Выражения с двумя переменными вида: $a + b$; $a - b$; $a \times b$; $a : b$	1	0	1		Письменный контроль;
80.	Решение уравнений с проверкой	1	0	1		Устный опрос; Тестирование;
81.	Закрепление пройденного материала	1	0	1		Устный опрос; Тестирование;
82.	Закрепление пройденного материала. Контрольная работа № 7	1	1	0		Контрольная работа;
83.	Деление с остатком	1	0	1		Письменный контроль;
84.	Выполнение деления с остатком разными способами	1	0	1		Письменный контроль;
85.	Выполнение деления с остатком способом подбора	1	0	1		Письменный контроль;
86.	Решение задач на деление с остатком	1	0	1		Письменный контроль;
87.	Случаи деления, когда делитель больше делимого	1	0	1		Письменный контроль;
88.	Проверка деления с остатком	1	0	1		Письменный контроль;
89.	Решение выражений и задач изученных видов	1	0	1		Письменный контроль;
90.	Решение выражений и задач изученных видов. Геометрический материал	1	0	1		Письменный контроль;
91.	Контрольная работа № 8 по теме «Внетабличное деление»	1	1	0		Контрольная работа;

92.	Анализ контрольной работы. Решение выражений и задач изученных видов	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
93.	Устная и письменная нумерация. Разряды счётных единиц	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
94.	Натуральная последовательность трёхзначных чисел	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
95.	Разряды счётных единиц. Запись трёхзначного числа	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
96.	Образование каждого следующего трёхзначного числа при счёте. Письменная нумерация чисел в пределах 1000	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
97.	Увеличение и уменьшение числа в 10 раз, в 100 раз	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
98.	Контрольная работа № 9	1	1	0		Контрольная работа;
99.	Замена трёхзначного числа суммой разрядных слагаемых	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
100.	Представление трёхзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
101.	Сравнение трёхзначных чисел	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
102.	Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

103.	Единицы массы: килограмм, грамм. Соотношение между ними	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
104.	Закрепление изученного материала	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
105.	Повторение изученного материала. Решение задач и выражений изученных видов	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
106.	Приёмы устных вычислений с числами, запись которых оканчивается нулями	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
107.	Приёмы устных вычислений вида: $450 + 30$, $620 - 200$	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
108.	Приёмы устных вычислений вида: $470 + 80$, $560 - 90$	1	0	1		Письменный контроль;
109.	Приёмы устных вычислений вида: $260 + 310$, $670 - 140$	1	0	1		Письменный контроль;
110.	Приёмы письменных вычислений. Решение задач изученных видов разными способами	1	0	1		Письменный контроль;

111.	Контрольная работа № 10 по теме «Сложение и вычитание (устные вычисления)»	1	1	0		Контрольная работа;
112.	Алгоритм письменного сложения трёхзначных чисел	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
113.	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
114.	Виды треугольников. Решение задач на построение	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;;
115.	Виды треугольников. Решение задач и выражений разных типов	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Закрепление пройденного материала	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
117.	Повторение изученного материала	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
118.	Приёмы устного умножения и деления трёхзначных чисел, оканчивающихся нулями	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

119.	Умножение и деление суммы на число	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
120.	Способы деления круглых чисел	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
121.	Виды треугольников. Разложение числа на удобные слагаемые	1	0	1		Практическая работа;
122.	Виды треугольников. Разложение числа на удобные слагаемые	1	0	1		Практическая работа;
123.	Приемы письменных вычислений. Алгоритм письменного умножения трехзначного числа на однозначное	1	0	1		Устный опрос; Письменный контроль;
124.	Приемы письменных вычислений. Алгоритм письменного умножения трехзначного числа на однозначное	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
125.	Письменное умножение на однозначное число. Решение выражений и задач изученного вида	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
126.	Выполнение письменного умножения. Закрепление практических навыков	1	0	1		Письменный контроль;

127.	Деление трехзначного числа на однозначное. Алгоритм письменного деления трехзначного числа на однозначное	1	0	1		Письменный контроль;
128.	Алгоритм письменного деления трехзначного числа на однозначное	1	0	1		Тестирование;
129.	Закрепление пройденного материала	1	0	1		Тестирование;
130.	Проверка деления умножением	1	0	1		Письменный контроль;
131.	Проверка деления умножением	1	0	1		Письменный контроль;
132.	Итоговая (годовая) контрольная работа № 11 по теме: «Числа от 1 до 1000»	1	1	0		Контрольная работа;
133.	Знакомство с калькулятором	1	0	1		Письменный контроль;
134.	Решение задач и выражений изученных видов	1	0	1		Тестирование;
135.	Сложение и вычитание Умножение и деление	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
136.	Решение задач разных типов. Геометрические фигуры и величины	1	0	1		Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	11	125		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 3 класс /Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Поурочное планирование по математике 3 класс

Учебник

Методические пособия

Таблицы

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://nachalka.edu.ru/>

<http://www.nachalka.com/biblioteka>

<https://resh.edu.ru/>

<https://infourok.ru/>

<https://uchi.ru/>

<https://nsportal.ru/>

<http://school-collection.edu.ru>

<https://rosuchebnik.ru/material/spisok-eor-nachalnaya-shkola/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Демонстрационно-наглядные пособия

Комплект демонстрационных таблиц по основным разделам предмета.

Мультимедийный компьютер

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

циркуль, линейка, транспортир, угольник

