



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Отдел образования Архангельского района

МОБУ СОШ с.Абзаново

РАССМОТРЕНО

и принято на заседании ШМО

Якшимбетова Р.Ф. *Р.Ф.*

Протокол № 1

от " 30 " 08 2022 г.

Утверждено

Директор МОБУ СОШ с.Абзаново

Юсупов Ю.Г. *Ю.Г.*

Приказ № 101/2

от « 30 » 08 2022г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(ID 2748698)

учебного предмета

«Математика»

для 3 класса начального общего образования

Составитель: Гизатуллина Филюза Фаритовна,  
учитель начальных классов

Абзаново-2022г.

## 1. 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.



## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Изучение математики в 3 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности 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 связок;
- 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.

### 3.ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета

№ 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 10ч								
1.1.	Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых.	2	0	0		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.); Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование на письме и в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://school-collection.edu.ru/catalog/

						математических записей;		
1.2.	<b>Равенства и неравенства: чтение, составление, установление истинности (верное/неверное).</b>	2	0	0		Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование на письме и в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении математических записей; Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общего свойства группы чисел, поиск уникальных свойств числа из группы чисел;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
1.3.	<b>Увеличение/уменьшение числа в несколько раз.</b>	2	1	0		Игры-соревнования, связанные с анализом математического текста, распределением чисел (других объектов) на группы по одному-двум	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

						существенным основаниям, представлением числа разными способами (в виде предметной модели, суммы разрядных слагаемых, словесной или цифровой записи), использованием числовых данных для построения утверждения, математического текста с числовыми данными (например, текста объяснения) и проверки его истинности;		
1.4.	<b>Кратное сравнение чисел.</b>	2	0	0		Упражнения: использование латинских букв для записи свойств арифметических действий, обозначения геометрических фигур;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

1.5.	<b>Свойства чисел.</b>	2	1	0		Упражнения: использование латинских букв для записи свойств арифметических действий, обозначения геометрических фигур;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
------	------------------------	---	---	---	--	--	--	---

Итого по разделу		10						
Раздел 2. Величины 10ч								
2.1.	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».	1	0	0		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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
2.2.	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в».	1	0	0		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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

2.3.	<b>Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.</b>	1	0	0		<p>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; Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным);</p>	<p>Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
2.4.	<b>Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.</b>	2	0	0		<p>Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;</p>	<p>Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog</a> /
2.5	<b>Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.</b>	1	0	0		<p>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.</p>	<p>Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>



2.6	<b>Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр).</b>	2	0	0		Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.7	<b>Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.</b>	1	0	0		Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
2.8	<b>Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин.</b>	1	1	0		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.	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
	<b>Итого по разделу</b>	10						
	<b>Раздел 3. Арифметические действия</b>							
3.1	<b>Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и</b>	4				Сравнение числовых выражений без вычислений; Упражнение на самоконтроль: обсуждение	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>

	<b>внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).</b>				возможных ошибок в вычислениях по алгоритму, при нахождении значения числового выражения. Оценка рациональности вычисления. Проверка хода и результата выполнения действия;	с использованием «Оценочного листа»;	
3.2	<b>Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.</b>	4			Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; 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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»; <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
3.3	<b>Взаимосвязь умножения и деления.</b>	4			Моделирование: использование предметных моделей для объяснения способа (приёма) нахождения неизвестного компонента арифметического действия; Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>

3.4	<b>Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком.</b>	4				Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
3.5	<b>Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 1000.</b>	4				Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog">http://school-collection.edu.ru/catalog</a>
3.6.	<b>Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).</b>	4	0	0		Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

3.7.	<b>Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.</b>	3	0	0		Дифференцированное задание: приведение примеров, иллюстрирующих смысл деления с остатком, интерпретацию результата деления в практической ситуации;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
3.8.	<b>Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.</b>	3	0	0		Дифференцированное задание: приведение примеров, иллюстрирующих смысл деления с остатком, интерпретацию результата деления в практической ситуации; Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур);	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
3.9.	<b>Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/ без скобок), с вычислениями в пределах 1000.</b>	4	0	0		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; 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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

3.10.	<b>Однородные величины: сложение и вычитание.</b>	3	0	0		Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
3.11.	<b>Равенство с неизвестным числом, записанным буквой.</b>	4	0	0		Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
3.12	<b>Умножение и деление круглого числа на однозначное число.</b>	3	0	0		Дифференцированное задание: приведение примеров, иллюстрирующих смысл деления с остатком, интерпретацию результата деления в практической ситуации; Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур);	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

3.13.	Умножение суммы на число. Деление трёхзначного числа на однозначное уголко. Деление суммы на число.	4	1	0		Моделирование: использование предметных моделей для объяснения способа (приёма) нахождения неизвестного компонента арифметического действия; Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием«Оценочного листа»;	http://school-collection.edu.ru/catalog/
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.	6	0	0		Сравнение задач. Формулирование полного и краткого ответа к задаче, анализ возможности другого ответа или другого способа его получения; Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://school-collection.edu.ru/catalog/
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	0		Сравнение задач. Формулирование полного и краткого ответа к задаче, анализ возможности другого ответа или другого способа его получения; Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;		http://school-collection.edu.ru/catalog/

4.3.	Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.	5	0	0		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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
4.4.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации; сравнение долей одной величины	6	1	0		Сравнение задач. Формулирование полного и краткого ответа к задаче, анализ возможности другого ответа или другого способа его получения; Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
Итого по разделу		23						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).	4	0	0		Учебный диалог: соотношение между единицами площади, последовательность действий при переходе от одной единицы площади к другой;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
5.2.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.	4	0	0		Исследование объектов окружающего мира: сопоставление их с изученными геометрическими формами; Комментирование хода и результата поиска информации о площади и	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

						способах её нахождения. Формулирование и проверка истинности утверждений о значениях геометрических величин;	Оценочного листа»;	
5.3.	<b>Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах.</b>	4	1	0		Учебный диалог: соотношение между единицами площади, последовательность действий при переходе от одной единицы площади к другой;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
5.4.	<b>Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства.</b>	4	0	0		Конструирование из бумаги геометрической фигуры с заданной длиной стороны (значением периметра, площади). Мысленное представление и экспериментальная проверка возможности конструирования заданной геометрической фигуры; Учебный диалог: соотношение между единицами площади, последовательность действий при переходе от одной единицы площади к другой;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
5.5.	<b>Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.</b>	4	0	0		Конструирование из бумаги геометрической фигуры с заданной длиной стороны (значением периметра, площади). Мысленное представление и экспериментальная проверка возможности конструирования	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>



						заданной геометрической фигуры;	листа»;	
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Классификация объектов по двум признакам.	1	0	0		Работа в группах: подготовка суждения о взаимосвязи изучаемых математических понятий и фактов окружающей действительности. Примеры ситуаций, которые целесообразно формулировать на языке математики, объяснять и доказывать математическими средствами; Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если ..., то ...», «поэтому», «значит»;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	http://school-collection.edu.ru/catalog/
6.2.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».	2	0	0		Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если ..., то ...», «поэтому», «значит»;	Устный опрос; Письменный контроль;	http://school-collection.edu.ru/catalog/

6.3.	<b>Работа с информацией:</b> 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	0		Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме);	Устный опрос; Письменный контроль;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
6.4.	<b>Таблицы сложения и умножения:</b> заполнение на основе результатов счёта.	2	1	0		Работа в парах/группах. Работа по заданному алгоритму. Установление соответствия между разными способами представления информации (иллюстрация, текст, таблица). Дополнение таблиц сложения, умножения. Решение простейших комбинаторных и логических задач;	Устный опрос; Письменный контроль;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
6.5.	<b>Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).</b>	2	0	0		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;	Устный опрос; Письменный контроль;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>

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	0		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;	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
6.7.	Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.	2	0	0		Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме);	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
6.8	Алгоритмы изучения материала, выполнения заданий на доступных электронных средствах обучения.	2	1	0		Составление правил работы с известными электронными средствами обучения (ЭФУ, тренажёры и др.);	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/">http://school-collection.edu.ru/catalog/</a>
Итого по разделу:		15						
Резервное время		10						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	6	0				

### ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	0	0	01.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
2.	Числа в пределах 1000: сравнение	1	0	0	05.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
3.	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	0	06.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
4.	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе	1	0	0	07.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
5.	Равенства и неравенства: чтение, составление	1	0	0	08.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

6.	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	0	0	12.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
7.	Увеличение числа в несколько раз	1	0	0	13.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
8.	Уменьшение числа в несколько раз	1	0	0	14.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
9.	Кратное сравнение чисел	1	0	0	15.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
10.	Свойства чисел	1	1	0	19.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

11.	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	0	0	20.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
-----	--	---	---	---	-------	---

12.	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в»	1	0	0	21.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
13.	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	0	0	22.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
14.	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в»	1	0	0	26.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
15.	Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0	27.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

16.	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	0	0	28.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
17.	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	0	0	29.09	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

18.	Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр)	1	0	0	03.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
19.	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1	0	0	04.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
20.	Соотношение «больше/меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин. Доли величины (половина, четверть) и их использование при решении задач	1	1	0	05.10	Контрольная работа

21.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Сложение и вычитание. Приёмы устных вычислений. Разные способы вычислений. Проверка вычислений	1	0	0	06.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
22.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 2 и на 2. Деление на 2	1	0	0	10.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

23.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 3 и на 3. Деление на 3	1	0	0	12.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
24.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 4 и на 4. Деление на 4	1	0	0	13.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;



25.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 5 и на 5. Деление на 5	1	0	0	17.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
26.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 7 и на 7. Деление на 7	1	0	0	18.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
27.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 8 и на 8. Деление на 8	1	0	0	19.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

28.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение числа 9 и на 9. Деление на 9	1	0	0	20.10	Контрольная работа
29.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Сводная таблица умножения	1	0	0	24.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

30.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Приёмы умножения и деления для случаев вида $30 \cdot 2$ , $2 \cdot 30$ , $60 : 3$	1	0	0	25.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
31.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Приём деления для случаев вида $60 : 20$	1	1	0	26.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
32.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Умножение суммы на число	1	0	0	27.10	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

33.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Приёмы умножения для случаев вида $23 \cdot 4$ , $4 \cdot 23$	1	0	0	07.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
34.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Деление суммы на число	1	0	0	08.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

35.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Прием деления для случаев вида $87 : 29$ , $66 : 22$	1	0	0	09.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
36.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Деление с остатком	1	0	0	10.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
37.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Приемы нахождения частного и остатка	1	0	0	14.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

38.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Деление меньшего числа на большее	1	0	0	15.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
39.	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами). Проверка деления с остатком	1	0	0	16.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

40.	Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Алгоритм письменного сложения	1	0	0	17.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
41.	Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Алгоритм письменного вычитания	1	1	0	21.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
42.	Действия с числами 0 и 1. Умножение на 1	1	0	0	22.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

43.	Действия с числами 0 и 1. Умножение на 0	1	0	0	23.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
44.	Действия с числами 0 и 1. Деление вида $a : a$ , $0 : a$	1	0	0	24.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

45.	Взаимосвязь умножения и деления	1	0	0	28.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
46.	Взаимосвязь умножения и деления. Проверка умножения с помощью деления	1	0	0	29.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
47.	Взаимосвязь умножения и деления. Проверка деления с помощью умножения	1	0	0	30.11	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
48.	Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Прием письменного умножения на однозначное число	1	0	0	01.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

49.	Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Прием письменного деления на однозначное число	1	0	0	05.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
-----	--	---	---	---	-------	---

50.	Письменное умножения на однозначное число в пределах 1000	1	0	0	06.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
51.	Письменное деление на однозначное число в пределах 1000	1	0	0	07.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
52.	Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата)	1	1	0	08.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
53.	Проверка результата вычисления (обратное действие)	1	0	0	12.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
54.	Проверка результата вычисления (применение алгоритма)	1	0	0	13.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

55.	Проверка результата вычисления (использование калькулятора)	1	0	0	14.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
56.	Переместительное свойство сложения, умножения при вычислениях	1	0	0	15.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
57.	Сочетательное свойство сложения, умножения при вычислениях	1	0	0	19.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
58.	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия	1	0	0	20.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
59.	Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/без скобок), с вычислениями в пределах 1000	1	0	0	21.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

60.	Однородные величины: сложение и вычитание	1	1	0	22.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
-----	---	---	---	---	-------	---

61.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой. Решение уравнений способом подбора неизвестного. Буквенные выражения	1	0	0	26.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
62.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой. Решение уравнений с неизвестным слагаемым	1	0	0	27.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
63.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой. Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, вычитаемым	1	0	0	28.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
64.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой. Решение уравнений с неизвестным множителем	1	0	0	29.12	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;



65.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой. Решение уравнений с неизвестным делимым, делителем	1	0	0	11.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
66.	Умножение и деление круглого числа на однозначное число	1	0	0	12.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

67.	Деление трёхзначного числа на однозначное уголком	1	0	0	16.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
68.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели	1	1	0	17.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
69.	Работа с текстовой задачей: планирование хода решения задач, решение арифметическим способом	1	0	0	18.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

70.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом. Задачи в 3 действия	1	0	0	19.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
71.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом. Решение и составление задач в 3 действия	1	0	0	23.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

72.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом. Задачи на нахождение четвёртого пропорционального	1	0	0	24.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
73.	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом. Задачи, связанные с повседневной жизнью. Задачи-расчёты. Оценка реалистичности ответа, проверка вычислений	1	0	0	25.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

74.	Задачи на понимание смысла арифметических действий сложение и вычитание	1	0	0	26.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
75.	Задачи на понимание смысла арифметических действий умножение и деление	1	0	0	30.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
76.	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1	0	0	31.01	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

77.	Задачи на понимание смысла арифметических действий. Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	1	0	0	01.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
78.	Задачи на понимание отношений (больше/меньше на/в)	1	0	0	02.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

79.	Задачи на понимание зависимостей (купля-продажа). Зависимости между величинами: цена, количество, стоимость	1	0	0	06.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
80.	Задачи на понимание зависимостей (расчёт времени)	1	0	0	07.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
81.	Задачи на понимание зависимостей (расчёт времени). Задачи на производительность	1	0	0	08.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
82.	Задачи на понимание зависимостей (количества). Зависимости между величинами: масса одного предмета, количество предметов	1	0	0	09.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
83.	Задачи на на разностное сравнение	1	0	0	13.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

84.	Задачи на кратное сравнение	1	0	0	14.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
85.	Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения	1	0	0	15.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
86.	Проверка решения и оценка полученного результата	1	0	0	16.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
87.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации	1	0	0	20.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
88.	. Доля величины: сравнение долей одной величины	1	0	0	21.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

89.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации. Задачи на нахождение доли от целого	1	0	0	22.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
90.	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации. Задачи на нахождение целого по его доле	1	1	1	27.02	Контрольная работа
91.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части)	1	0	0	28.02	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
92.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Конструирование геометрических фигур (составление фигуры из частей)	1	0	0	01.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
93.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	0	0	02.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

94.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей). Равносоставленные фигуры	1	0	0	06.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
95.	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей). Повторение. Обобщение	1	0	0	07.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
96.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства	1	0	0	09.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
97.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства. Решение геометрических задач	1	0	0	13.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
98.	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства. Повторение. Обобщение	1	0	0	14.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

99.	Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Площадь. Способы сравнения фигур по площади	1	0	0	15.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
100.	100. Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Единица площади — квадратный сантиметр	1	0	0	16.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

101.	101. Вычисление площади прямоугольника с заданными сторонами, запись равенства	1	0	0	20.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
102.	Вычисление площади прямоугольника с заданными сторонами, запись равенства. Нахождение площади прямоугольника разными	1	1	0	21.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
103.	Вычисление площади квадрата с заданными сторонами, запись равенства	1	0	0	22.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;



104.	Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Решение задач на нахождение	1	0	0	23.03	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
105.	периметра и площади Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Нахождение площади фигур, состоящих из 2-3 прямоугольников	1	0	0	03.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
106.	Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Повторение. Обобщение	1	0	0	04.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
107.	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольник а с заданным значением	1	0	0	05.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
108.	площади Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Решение геометрических задач	1	0	0	06.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

109.	Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	0	0	10.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
110.	Сравнение площадей фигур с помощью наложения. Решение геометрических задач	1	0	0	11.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
111.	Классификация объектов по двум признакам	1	0	0	12.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
112.	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование ,	1	0	0	13.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

проверка

113.	Логические рассуждения со связками «если ...», «то...», «поэтому», «значит»	1	0	0	17.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	---	---	---	---	-------	---

114.	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)	1	0	0	18.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
115.	Работа с информацией: внесение данных в таблицу	1	0	0	19.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
116.	Работа с информацией: дополнение чертежа данными	1	0	0	20.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
117.	. Таблицы сложения и умножения: заполнение на основе результатов счёта	1	0		24.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

118.	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение вычитание, умножение, деление)	1	0	0	25.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
119.	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении и	1	0	0	26.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
120.	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении и	1	0	0	27.04	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
121.	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	0	0	02.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
122.	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур	1	0	0	03.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

123.	Столбчатая диаграмма: чтение	1	0	0	04.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	---------------------------------	---	---	---	-------	---

124.	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	0	0	08.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	---	---	---	---	-------	---

125.	Алгоритмы изучения материала, выполнения заданий на доступных электронных средствах	1	0	0	10.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	--	---	---	---	-------	---

126.	Числа от 1 до 1000. Повторение	1	0	0	11.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	-----------------------------------	---	---	---	-------	---

127.	Величины. Повторение	1	0	0	15.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
------	----------------------	---	---	---	-------	---

128.	Арифметические действия. Числа от 1 до 1000. Сложение. Вычитание Повторение	1	0	0	16.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
129.	Числа от 1 до 1000. Умножение. Деление. Повторение	1	0	0	17.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

130.	Деление с остатком. Повторение	1	0	0	18.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
131.	Числовое выражение. Повторение	1	0	0	22.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
132.	. Задачи в 2-3 действия. Повторение	1	1	0	23.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

133.	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на зависимости. Повторение	1	0	0	24.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
134.	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Измерение площади. Повторение	1	1	0	25.05	Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;
135.	Резерв. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;;

136.	Резерв. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	0		

