

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение -
средняя общеобразовательная школа с. Красное Знамя
Аркадакского района Саратовской области

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

Шуршалова /Н.А.Шуршалова./

Протокол № 1 от «28» августа 2021г

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

Кочанова /О.Н.Кочанова/

«30» августа 2021г

«Утверждаю»

Директор школы:

Екатеринушкина /Н.Н.Екатеринушкина/

«31» августа 2021г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Кудишкиной Ольги Викторовны

Математика

Принята на заседании
педагогического совета

протокол № 1 от
«31» августа 2021г

2021 – 2022 учебный год

1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса «Математика» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования и авторской учебной программы М. И. Моро, Ю. М. Колягина, С. И. Волкова «Математика» 2 класс.

Рабочая программа реализует следующие **цели обучения: математическое развитие младшего школьника** — формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаковосимволического мышления), пространственного воображения, математической речи;

освоение начальных математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике; воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни, осознание возможностей и роли математики в познании окружающего мира, понимание математики как части общечеловеческой культуры. создание благоприятных условий для полноценного интеллектуального развития каждого ребёнка, соответствующих его возрастным особенностям и возможностям.

Задачи:

- формировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;

Овладение детьми навыками устных и письменных вычислений.

Научить самостоятельно находить пути решения задач, применять простейшие общие подходы к их решению.

Формирование представлений о величинах и геометрических фигурах

Ознакомление детей с понятием переменной в плане алгебраической пропедевтики. выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

2. Общая характеристика учебного предмета

Рабочая программа 1 класса направлена на формирование у учащихся математических представлений, умений и навыков, которые обеспечат успешное овладение математикой в основной школе. Учащиеся изучают два арифметических действия, овладевают алгоритмами устных вычислений, учатся вычислять значения числовых выражений, решать текстовые задачи. У детей формируются пространственные и геометрические представления. Весь программный материал представляется концентрически, что позволяет постепенно углублять умения и навыки, формировать осознанные способы математической деятельности.

Характерными особенностями содержания математики являются: наличие содержания, обеспечивающего формирование общих учебных умений, навыков и способов деятельности; возможность осуществлять межпредметные связи с другими учебными предметами начальной школы. Примерная программа определяет также необходимый минимум практических работ.

Основные содержательные линии

В рабочей программе по математике во 2 классе представлены две содержательные линии: «Числа и вычисления», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин». Они конкретизируются с учетом специфики математики как учебного

предмета. В первом разделе выделены темы «Целые неотрицательные числа», «Арифметические действия с числами», «Величины», во втором – «Пространственные отношения», «Геометрические фигуры. Измерение геометрических фигур».

Курс предполагает формирование пространственных представлений, ознакомление с различными геометрическими фигурами, с простейшими чертежными и измерительными приборами.

Значительное внимание уделяется формированию у учащихся осознанных и прочных навыков вычислений, но вместе с тем программа предполагает и доступное детям обобщение учебного материала, понимание общих принципов и законов, лежащих в основе изучаемых математических фактов, осознание тех связей, которые существуют между рассматриваемыми явлениями. Этим целям отвечают не только содержание, но и система расположения разделов в курсе.

Важнейшее значение придается постоянному использованию сопоставления, сравнения, противопоставления связанных между собой понятий, действий и задач, выявлению сходств и различия в рассматриваемых фактах. С этой целью материал сгруппирован так, что изучения связанных между собой понятий, действий, задач сближению во времени. Концентрическое построение курса, связанное с последовательным расширением области чисел, позволяет соблюсти необходимую постепенность в нарастании трудностей учебного материала и создает хорошие условия совершенствования формируемых ЗУН.

При изучении сложения и вычитания в пределах 10 обучающиеся знакомятся с названиями действий, их компонентов и результатов, терминами равенство и неравенство.

Центральной задачей при изучении раздела «Числа от 1 до 20» является изучение табличного сложения и вычитания.

Особого внимания заслуживает рассмотрение правил о порядке арифметических действий. Здесь они усваивают, что действия выполняются в том порядке, как они записаны: слева направо.

Важнейшей особенностью изучения математики в 1 классе является то, что рассматриваемые понятия, отношения, взаимосвязи, закономерности раскрываются на системе соответствующих конкретных задач.

К общему умению работы над задачей относится умение моделировать описанные в ней взаимосвязи между данными и искомым с использованием разного вида схематических и условных изображений, краткой записи задач. Наряду с простыми задачами в 1 классе вводятся составные задачи небольшой сложности, направленные на разъяснения рассматриваемых свойств действий, на сопоставление различных случаев применения одного и того же действия, противопоставление случаев, требующих применения различных действий.

3. Планируемые результаты освоения учебного предмета (УУД)

На первой ступени школьного обучения в ходе освоения кинематического содержания обеспечиваются условия для достижения обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов:

Личностными результатами обучающихся являются:

Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России.

Целостность восприятия окружающего мира, готовность ученика целенаправленно использовать знания в учении в повседневной жизни для исследования математической сущности предмета (явления, события, факта);

Способность характеризовать собственные знания по предмету, формулировать вопросы, устанавливать, какие из предложенных математических задач могут быть им успешно решены; познавательный интерес к математической науке.

Рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими.

Метапредметными результатами обучающихся являются:

способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления, способность анализировать учебную ситуацию с точки зрения математических характеристик, устанавливать количественные и пространственные отношения объектов окружающего мира, (сстроить алгоритм поиска необходимой информации, определять логику решения практической и учебной задач; умение моделировать - решать учебные задачи с помощью знаков (символов), планировать, контролировать и корректировать ход решения учебной задачи. готовность слушать собеседника и вести диалог, готовность признавать возможность существования различных точек зрения и право каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.

Предметными результатами обучающихся являются:

Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.

Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядно представления данных в разной форме.

Овладение и освоение знаний о числах и величинах, арифметических действиях, текстовых задачах, геометрических фигурах; умения выбирать и использовать в ходе решения изученные алгоритмы, свойства арифметических действий, способы нахождения величин, приёмы решения задач; умения использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы, таблицы, диаграммы для решения математических задач.

4. Содержание тем учебного предмета

Согласно базисному учебному (образовательному) плану образовательных учреждений РФ всего на изучение предмета «Математика» в начальной школе выделяется во 2 классе 136 ч (4 ч в неделю).

№	Содержание программного материала	Количество часов
1	Числа от 1 до 100. Нумерация	18 ч
2	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	76 ч
3	Умножение и деление	38 ч
4	Повторение изученного материала	4 ч
Всего		136

5. Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов, тем	Колво часов	Дата		Характеристика основных видов деятельности учащихся	Планируемые результаты (УУД)	Формы контроля
			план	факт			
					Числа от 1 до 100. Нумерация (18 ч)		
1.	Числа от 1 до 100. Нумерация	1			Образовывать, называть, записывать, сравнивать числа в пределах 20. Сравнивать числа и записывать результат сравнения.	Знания: познакомятся с новой учебной книгой. Умения: повторят порядок следования чисел в ряду от 1 до 20, сложение и вычитание однозначных чисел без перехода	Текущий
2.	Числа от 1 до 20.	1			Упорядочивать заданные числа.		Текущий

3.	Десятки. Счёт десятками до 100.	1			<p>Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа.</p> <p>Образовывать, называть и записывать числа в пределах 100.</p> <p>Классифицировать (объединять в группы) числа по заданному или самостоятельно установленному правилу. Сравнить числа и записывать результат сравнения. Упорядочивать заданные числа.</p>	<p>через десяток, способы измерения и сравнения длин отрезков.</p> <p>Навыки: закрепят умение решать задачи, раскрывающие смысл арифметических действий (сложение, вычитание)</p> <p>Знать: Название, последовательность и запись чисел от 1 до 20. Увеличение и уменьшение чисел второго десятка на несколько единиц. Состав чисел.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 20. 	Текущий
4.	Числа от 11 до 100. Образование и запись чисел.	1			<p>Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа. Сравнить числа</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - последовательность чисел в пределах 100. <p>Классифицировать (объединять в</p>	Текущий
					и записывать результат сравнения. Образовывать, называть и записывать числа в пределах 100.	группы) числа по заданному или самостоятельно установленному правилу. Заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых. Счет предметов. Название и последовательность	
5.	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр.	1			Сравнить числа и записывать результат сравнения.		Текущий

6.	Однозначные и двузначные числа. Проверочная работа «Числа от 1 до 100»	1			Сравнивать стоимость предметов в пределах 100 р. Решать задачи поискового характера, в том числе задачи-расчеты. Сравнивать числа и записывать результат сравнения. Образовывать, называть и записывать числа в пределах 100. Сравнивать числа и записывать результат сравнения. Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать ее или восстанавливать пропущенные в ней числа. Самостоятельная работа.	чисел от 1 до 100, таблица сложения. Знать: таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100. Запись двузначных чисел и их сравнение. Отношения «равно», «больше», «меньше» для чисел, их запись с помощью знаков. Знать: - таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100.	Текущий
7-8	Единица измерения длины – миллиметр. Конструирование коробочки для мелких предметов. Контрольный устный счёт. Математический диктант №1	2			Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их и делать выводы.	Сравнение и упорядочение объектов по длине. Единицы длины (миллиметр). Соотношение между ними. Уметь: - чертить с помощью линейки отрезок заданной длины; - измерять длину заданного отрезка.	Текущий
9	Входная контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание»	1			Работать самостоятельно, обобщать и делать выводы. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий.	Решение текстовых задач арифметическим способом. Знать: - таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 10.	Тематический
10	Анализ контрольной работы. Наименьшее	1			Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при	Классы и разряды. Таблица сложения.	Текущий

	трёхзначное число. Сотня.				изучении темы, оценивать их и делать выводы. Научиться выявлять проблемные зоны в изученной теме и проектировать способы их восполнения.	Знать: - таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100.	
11.	Метр. Таблица единиц длины.	1			Выполнять задания практического характера. Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними.	Сравнение и упорядочение объектов по длине. Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр). Соотношение между ними.	Текущий
12	Сложение и вычитание вида: $30 + 5$, $35 - 30$, $35 - 5$.	1			Выполнять сложение и вычитание вида: $30 + 5$, $35 - 5$, $35 - 30$.	Приемы сложения и вычитания чисел в пределах 100, основанные, а знания десятичного состава чисел. Знать: таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100.	Текущий
13	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых.	1			Заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых.		Текущий
14	Единицы стоимости: рубль, копейка.	1			Переводить одни единицы в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними.	Единицы стоимости. Состав монет, установление зависимостей между величинами, характеризующими процесс «купли - продажи».	Текущий
15	Единицы стоимости: рубль, копейка. Контрольный устный счёт. Математический диктант №2.	1			Сравнивать стоимость предметов в пределах 100 р. Определять соотношение рубля и копейки, сравнивать стоимость предметов в пределах 100 рублей.	Знать: единицы стоимости: копейка. Умения: научатся определять соотношение рубля и копейки,	Текущий

16.	Повторение пройденного материала. «Что узнали. Чему научились».	1			<p>Решать задачи-расчёты с единицами стоимости.</p> <p>Исследовать ситуации, требующие сравнения величин, их упорядочение.</p> <p>Сравнивать стоимость предметов в пределах 100.</p> <p>Выполнять задания творческого характера.</p> <p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p>	<p>сравнивать стоимость предметов в пределах 100 рублей.</p> <p>Навыки: должны уметь решать задачи-расчёты с единицами стоимости</p> <p>Знать: способы решения текстовых задач. Таблица сложения. Устные приемы вычислений с натуральными числами. Приемы сложения и вычитания чисел в пределах 100.</p>	Текущий
-----	---	---	--	--	--	--	---------

17	Контрольная работа № 2 по теме «Числа от 1 -100»	1			<p>Применять рациональные приемы вычислений.</p> <p>Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, оценивать их и делать выводы</p> <p>Выявлять проблемные зоны в изученной теме и проектировать способы их восполнения.</p>	<p>Знать:таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100. Соотносить величины - сантиметр, миллиметр, рубль и копейку</p> <p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p>	Тематический
18	Работа над ошибками. Закрепление изученного материала. «Странички для любознательных».	1			<p>Применять рациональные приемы вычислений.</p> <p>Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, оценивать их и делать выводы</p> <p>Выявлять проблемные зоны в изученной теме и проектировать способы их восполнения.</p>	<p>Знать:таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100. Соотносить величины - сантиметр, миллиметр, рубль и копейку</p> <p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p>	Текущий

Числа от 1 до100. Сложение и вычитание (75ч)

19	Задачи, обратные данной.	1			<p>Познакомиться с понятием «обратные» задачи. Составлять и решать задачи, обратные данной.</p> <p>выполнять геометрические задания.</p>	<p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p> <p>Умения: научатся составлять и решать задачи, обратные данной, моделировать схемы для обратных задач.</p>	Текущий
20	Сумма и разность отрезков.	1			<p>Вычислять сумму и разность отрезков .</p> <p>Составлять и решать обратные задачи.</p>	<p>Знать: таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; - последовательность чисел в пределах 100.</p>	Текущий

21	Решение задач на нахождение неизвестного уменьшаемого.	1			Планировать решение задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого, записывая её кратко с помощью отрезка.	Навыки: отработают вычислительные навыки; получат возможность практиковать умение логически мыслить	
22	Решение задач на нахождение неизвестного вычитаемого. Проверочная работа (тест №1)	1			Составлять и решать задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, моделировать с помощью схематических чертежей зависимости между величинами. Решение текстовых задач арифметическим способом.	Умения: научатся решать задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого, вычитаемого; объяснять ход решения задачи на основе схемы-чертежа, отмечать изменения в решении задачи при изменении её условия, вопроса.	Текущий
23	Решение задач на нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого.	1			Составлять и решать задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, моделировать с помощью схематических чертежей зависимости между величинами. Самостоятельная работа.	Навыки: смогут составлять и решать задачи на нахождение неизвестного вычитаемого, моделировать с помощью схематических чертежей зависимости между ве-	Текущий

						личинами	
24	Час. Минута. Определение времени по часам. Проверочная работа (тест №2)	1			Различать понятия «Час», «Минута», определять время по часам.	Знать о единице времени: Час. Минута. Соотношение между ними. Определять время по часам; совершенствовать вычислительные навыки.	Текущий
25	Длина ломаной.	1			Вычислять длину ломаной двумя способами. Читать и записывать числовые выражения в два действия.	Распознавание и изображение изученных геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольники, ломаная.	Текущий
26	Длина ломаной. Решение задач. Страничка для любознательных.	1			Чертить с помощью линейки отрезки заданной длины. Решение текстовых задач арифметическим способом	Умения: научатся находить длину ломаной двумя способами, сравнивать и преобразовывать величины.	Текущий

27	Порядок выполнения действий. Скобки.	1			Планировать решение прямых и обратных задач. Устанавливать правила порядка выполнения действий	Запись и чтение выражения со скобками, правило порядка выполнения действий в выражениях со скобками.	Текущий
28	Числовые выражения. Проверочная работа «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание»	1			Читать и записывать числовые выражения в два действия.	Знать: - свойства арифметических действий; - правила порядка выполнения действий в числовых выражениях.	Текущий
29.	Сравнение числовых выражений. Контрольный устный счёт. Математический диктант №3	1			Находить значения выражений со скобками и без них, сравнивать два выражения. Применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.	Нахождение значений числовых выражений со скобками и без них. Отношение «равно», «больше», «меньше» для чисел, их запись с помощью знаков.	Текущий
30	Периметр многоугольника.	1			Вычислять длину ломаной и периметр многоугольника. Читать и записывать числовые выражения в два действия.	Распознавание и изображение изученных геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольники. Уметь:- вычислять периметр многоугольника; - чертить с помощью линейки отрезок заданной длины.	Текущий
31	Контрольная работа № 3 за 1четверть по теме «Выражения. Обрат-	1			Работать самостоятельно, обобщать и делать выводы. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную	Находить значение буквенного выражения при заданных значениях буквы, использовать различные	Итоговый

	ные задачи».				заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их и делать выводы.	приемы при вычислении значения числового выражения, в том числе, правила о порядке действий в выражениях, свойства сложения, прикидку результата. Выполнять проверку правильности вычислений.	
--	--------------	--	--	--	---	---	--

32	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Свойства сложения.	1			Нахождение ошибок в работе и их исправление. Выполнять устно сложение и вычитание чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и вычитание круглых десятков, сложение двузначного и однозначного числа и др.)Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный.	Нахождение ошибок в работе и их исправление. Применение сочетательного и переместительного свойства сложения для нахождения значения выражений. Знать: свойства сложения; правила порядка выполнения действий в числовых выражениях числами.	Текущий
33	Применение переместительного и сочетательного свойства сложения для рационализации вычислений.	1			Применять изученные свойства сложения и правила порядка выполнения действий в числовых выражениях; вычислять периметр многоугольника	Способы проверки правильности вычислений, решение текстовых задач арифметическим способом	Текущий
34	Применение переместительного и сочетательного свойства сложения для рационализации вычислений.	1			Сравнивать различные свойства сложения Применять изученные свойства сложения и правила порядка выполнения действий в числовых выражениях		Текущий
35 36	Проект «Узоры и орнаменты на посуде». Выполнение заданий творческого и поискового характера «Странички для любознательных»	2			Собирать материал по заданной теме. Определять и описывать закономерности в отобранных узорах. Составлять узоры и орнаменты. Составлять план работы.	Распределять работу в группе, оценивать выполненную работу. Искать материал в различных источниках. Уметь анализировать собранный материал, подготовить проект.	Текущий
37- 38	«Что узнали. Чему научились». Повторение пройденного материала.	2			Уметь решать задачи. Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при	Устные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом. Знать: последовательность чисел в	Текущий

	Проверочная работа (Тест)						
--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

	№3)				изучении темы, оценивать их и делать выводы.	пределах 100; свойства сложения; правила порядка выполнения действий в числовых выражениях.	
39	Подготовка к изучению устных приемов сложения и вычитания	1			<p>Моделировать и объяснять ход выполнения устных действий <i>сложение и вычитание</i> в пределах 100.</p> <p>Выполнять устно сложение и вычитание чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и вычитание круглых десятков, сложение двузначного и однозначного числа и др.)</p> <p>Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный.</p>	<p>Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений.</p> <p>Нахождение значений числовых выражений.</p> <p>Уметь: пользоваться изученной математической терминологией; вычислять значение числового выражения; решать текстовые задачи арифметическим способом.</p>	Текущий
40	Приёмы вычислений для случаев вида: $36 + 2$, $36 + 20$, $60 + 18$	1			<p>Записывать решения составных задач с помощью выражения</p> <p>Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100.</p> <p>Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный.</p>	<p>Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение задач арифметическим способом.</p> <p>Уметь: представлять двузначное число в виде суммы разрядных слагаемых; - выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни; - вычислять значение числового выражения; - проверять правильность выполненных вычислений.</p>	Текущий

41	Приёмы вычислений для случаев вида: 36 – 2, 36 – 20	1				Уметь: - пользоваться изученной математической терминологией; - выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни; - проверять правильность выполненных вычислений.	Текущий
42	Приёмы вычислений для случаев вида: 26 + 4	1			Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100. Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный.	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом. Уметь: представлять двузначное число в виде суммы разрядных	Текущий

						слагаемых; выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни.	
43	Приёмы вычислений для случаев вида 30 – 7	1			Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100. Решать текстовые задачи арифметическим способом.	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Уметь: пользоваться изученной математической терминологией; - выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни; - вычислять значение числового выражения; - проверять правильность выполненных вычислений.	Текущий
44	Приёмы вычислений для случаев вида: 60 – 24 Контрольный устный счёт. Математический диктант №4	1			Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100, решать текстовые задачи арифметическим способом.	Умения: научатся приемам вычислений для случаев образования нового десятка.	Текущий

45	Контрольная работа №4 по теме: «Сложение и вычитание (устные приемы)».	1			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный, решать текстовые задачи арифметическим способом.	Навыки: должны уметь применять в практической деятельности ранее изученные приёмы вычислений с натуральными числами	тематический
46	Работа над ошибками. Решение текстовых задач. Запись решения выражением.	1			Записывать решения составных задач с помощью выражения. Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100	Умения: научатся решать задачи на нахождение целого и части от целого, записывать решение задачи с помощью выражения.	Текущий
47	Решение текстовых задач. Запись решения выражением. Проверочная работа «Сложение и вычитание»	1			Записывать решения составных задач с помощью выражения. Моделировать и объяснять ход выполнения устных приёмов сложения и вычитания в пределах 100. Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами.	Умения: научатся решать задачи на нахождение целого и части от целого, записывать решение задачи с помощью выражения. Построение простейших логических выражений типа: «...и/или», «если..., то...»	Текущий
48	Решение текстовых задач. Запись решения выражением. Закрепле-	1			Записывать решения составных задач с помощью выражения. Выполнять устно сложение и вычитание	Умения: научатся приёмам вычислений для случаев образования нового десятка.	Текущий

	ние.				чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и вычитание круглых десятков, сложение двузначного и однозначного числа и др.)	Навыки: должны уметь применять в практической деятельности ранее изученные приёмы вычислений с натуральными числами Решение текстовых задач арифметическим способом.	
49	Приёмы вычислений для случаев вида: $26 + 7$	1					Текущий
50	Приёмы вычислений для случаев вида: $35 - 7$	1		Сравнивать разные способы вычислений, выбирать наиболее удобный.			Текущий

51	Устные и письменные приемы сложения и вычитания с переходом через разряд Контрольный устный счёт. Математический диктант №5	1			Вычислять значение буквенного выражения с одной переменной при заданных значениях буквы, использовать различные приемы при вычислении значения числового выражения, в том числе, правила о порядке действий в выражениях, свойства сложения, прикидку результата. Выполнять проверку правильности вычислений. Использовать различные приемы проверки правильности выполненных вычислений. Закрепить изученный материал.		Текущий
52	Устные и письменные приемы сложения и вычитания переходом через разряд. Закрепление.	1					Текущий
53	Итоговая контрольная работа №5 за I полугодие. «Устное сложение и вычитание в пределах 100».	1			Работать самостоятельно, обобщать и делать выводы. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их и делать выводы.	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Использовать термины «равенство» и «неравенство», решать составные задачи в два действия на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц и нахождение суммы	итоговый
54-55	Работа над ошибками. Закрепление. Что узнали. Чему научились.	2			Работать самостоятельно, обобщать и делать выводы. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий.	Решение текстовых задач арифметическим способом. Построение простейших логических выражений. Соотносить результат проведенного само-	Текущий

					Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их и делать выводы.	контроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их и делать выводы.	
56	Буквенные выражения	1			Находить значение буквенного выражения при заданных значениях буквы, использовать различные приемы при вычислении значения числового выражения, в том числе, правила о порядке действий в выражениях, свойства сложения, прикидку результата	Умения: научатся вычислять значение буквенного выражения с одной переменной при заданных значениях буквы, использовать различные приёмы при вычислении значения числового выражения, в том числе правила о порядке выполнения действий;	Текущий
57-58	Буквенные выражения	2			Находить значение буквенного выражения при заданных значениях буквы, использовать различные приемы при вычислении значения числового выражения, в том числе, правила о порядке действий в выражениях, свойства сложения, прикидку результата. Решать уравнения вида: $12 + x = 12$, $25 - x = 20$, $x - 2 = 8$, подбирая значение неизвестного.	Первичное представление о буквенных выражениях.	Текущий
59	Знакомство с уравнениями	1				Представление о равенстве, содержащем переменную.	Текущий
60	Решение уравнений способом подбора.	1				Умения и навыки: научатся читать, записывать и решать уравнения; решать задачи разными способами; сравнивать длины отрезков и ломаных Решать уравнения, подбирать значения неизвестного	Текущий
61	Решение уравнений способом подбора	1				Решать уравнения, подбирать значения неизвестного	Умения и навыки: научатся решать уравнения, подбирая значение неизвестного, делать проверку, задавать
62	Проверка сложения	1			Выполнять проверку правильности вычислений.	вопрос к задаче, соответствующий	Текущий
63	Проверка вычитания	1				Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Способы	Текущий

64-65	Проверка сложения и вычитания. Решение задач.	2			Использовать различные приемы проверки правильности выполненных вычислений. Решать уравнения, подбирать значения неизвестного. Решение текстовых задач арифметическим способом. Построение простейших логических выражений.	проверки правильности вычислений сложением. Выполнять проверку правильности вычислений. Знания: узнают о способах проверки результатов сложения и вычитания.	Текущий
-------	---	---	--	--	--	---	---------

						Умения и навыки: научатся проверять результаты сложения; использовать различные приёмы.	
66	Закрепление по теме «Что узнали. Чему научились»	1			Использовать различные приёмы проверки правильности выполненных вычислений; совершенствовать вычислительные навыки и умение решать задачи	Решение текстовых задач арифметическим способом. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольник. Устные и письменные вычисления с натуральными числами	Текущий
67-68	Закрепление изученного материала. Проверочная работа (Тест №3)	2			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их. Нахождение ошибок в работе и их исправление. Использовать различные приемы проверки правильности выполненных вычислений	Использовать различные приемы проверки правильности выполненных вычислений. Знать: Решение текстовых задач арифметическим способом Способы проверки правильности вычислений. Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений.	тематический
69.	Письменный приём сложения вида: $45 + 23$	1			Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их.	Умения: научатся выполнять письменные вычисления с натуральными числами.	Текущий

					Нахождение ошибок в работе и их исправление.	Письменный прием сложения двузначных чисел	
70	Письменный приём вычитания вида: 57 – 26	1			Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком, выполнять вычисления и проверку.	Умения: Письменный прием вычитания двузначных чисел. Способы проверки правильности выполнения вычислений.	Текущий
71	Закрепление изученного материала по теме: «Письменный прием сложения и вычитания». Решение задач. Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание»	1			Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом. Способы проверки правильности вычислений.	Умения: научатся выполнять письменные вычисления с натуральными числами. Навыки: должны уметь решать составные задачи и уравнения	Текущий
72	Виды углов.	1			Различать прямой, тупой и острый угол.	Знания: познакомятся с понятиями	Текущий

	Построение прямого угла.				Чертить углы разных видов на клетчатой бумаге. Выделять прямоугольник (квадрат) из множества четырехугольников. Чертить прямоугольник (квадрат) на клетчатой бумаге.	«прямой угол», «тупой угол», «острый угол». Умения: научатся отличать прямой угол от острого и тупого при помощи модели прямого угла.	
73	Решение задач.	1			Решать текстовые задачи арифметическим способом. Выполнять задания творческого и поискового характера.	Умения: отработают умения решать задачи по действиям с пояснением; научатся представлять число в виде суммы разрядных слагаемых	Текущий

74	Письменный приём сложения вида $37 + 48$	1			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный. Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком, выполнять вычисления и проверку.	Знания: познакомятся с письменным приёмом сложения двузначных чисел с переходом через десяток.	Текущий
75	Сложение вида $37 + 53$	1			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный . Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком. Знакомятся с письменным приемом сложения вида $37 + 53$, отрабатывают вычислительные навыки, навыки решения задач, умение логически мыслить	Умения: научатся выполнять письменные вычисления с натуральными числами. Знания: познакомятся с письменным приёмом сложения двузначных чисел вида $37 + 53$. Умения: научатся правильно выбирать действия для решения задачи.	Текущий
76-77	Прямоугольник. Построение прямоугольника.	2			Характеризовать свойства геометрических фигур. Выполнять задания творческого и поискового характера. Выстраивать и обосновывать стратегию успешной игры.	Умения: научатся находить периметр прямоугольника, отличать его от других геометрических фигур. Распознавание и изображение изученных геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольник.	Текущий
78	Сложение вида $87 + 13$	1			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный .	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами.	Текущий

					Знакомятся с письменным приемом сложения вида $87 + 13$, отрабатывают	Способы проверки правильности вычислений.	
--	--	--	--	--	--	---	--

79	Сложение вида: 87 + 13 (Закрепление). Решение задач.	1			<p>вычислительные навыки, навыки решения задач, умение логически мыслить</p> <p>Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком.</p>	<p>Решение текстовых задач арифметическим способом Навыки: отработают умения выделять в задаче условие, вопрос, данные и искомые числа, составлять краткую запись и самостоятельно решать задачи</p>	Текущий
80	Вычитание вида 32+8, 40 – 8	1			<p>Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный.</p> <p>Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком, выполнять вычисления и проверку</p> <p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p>	<p>Знания: рассмотрят новые приёмы сложения вида $32 + 8$ и приём вычитания вида $40 - 8$.</p> <p>Навыки: отработают умения выделять в задаче условие, вопрос, данные и искомые числа, составлять краткую запись и самостоятельно решать задачи</p>	
81	Вычитание вида 50 – 24. Контрольный устный счёт. Математический диктант № 6.	1			<p>Знакомятся с письменным приемом вычитания вида 50 -24, отрабатывают вычислительные навыки, навыки решения задач, умение логически мыслить.</p> <p>Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком, выполнять вычисления и проверку.</p>	<p>Название компонентов и результата действия вычитания.</p> <p>Знать: термины уменьшаемое, вычитаемое ,разность..</p> <p>Выполнять вычисления изученных видов, решать текстовые задачи и уравнения, вычислять периметр фигуры</p>	Текущий
82	Выполнение заданий творческого и поискового характера. «Странички для любознательных».	1			<p>Выполнение заданий творческого и поискового характера «Странички для любознательных».</p>	<p>Умения: научатся пользоваться изученной математической терминологией, решать текстовые задачи арифметическим способом</p>	Текущий

83	Повторение пройденного материала. «Что узнали. Чему научились».	1			Выполняют вычисления изученных видов, решают текстовые задачи и уравнения, вычисляют периметр фигуры. Применяют письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком.	(с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). Навыки: отработают вычислительные навыки и Применять письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком.	Текущий
	Контрольная работа №					Применять письменные приемы	

84	6 по теме «Письменные приёмы вычислений в пределах 100».	1			Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их. Нахождение ошибок в работе и их исправление.	сложения и вычитания двузначных чисел с записью вычислений столбиком.	Тематический
85	Анализ ошибок. Выполнение заданий творческого и поискового характера «Странички для любознательных».	1			Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Нахождение ошибок в работе и их исправление.	Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их. Нахождение ошибок в работе и их исправление.	Текущий
86	Вычитание вида 52 – 24.	1			Сравнивать разные способы вычислений, выбирать удобный Выполнять задания творческого и поискового характера. Выстраивать и обосновывать стратегию успешной игры.	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом.	Текущий

87-88	Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел. Закрепление.	2			Отработают вычислительные навыки, навыки решения задач и уравнений. Применять рациональные приемы вычислений.	Устные и письменные приемы вычисления с натуральными числами. Навыки: отработают навык вычитания двузначного числа из двузначного с разбиением разряда десятков, навык устного счёта, умения решать составные задачи, находить значение буквенных выражений	Текущий
89-90	Свойство противоположных сторон прямоугольника. Проверочная работа (тест № 4)	2			Применять рациональные приемы вычислений. Распознавание и изображение изученных геометрических фигур. Вычисление периметра многоугольника.	Знания: повторят понятие прямоугольника и познакомятся со свойствами противоположных сторон прямоугольника. Навыки: Распознавание и изображение изученных геометрических фигур. Знать свойства противоположных сторон треугольника, делать выводы. Знания: уточнят понятие «квадрат» и ознакомятся с его свойствами.	Текущий
91	Квадрат.	1		Изготавливать модели геометрических фигур. Характеризовать свойства геометрических фигур	Текущий		
92	Квадрат. Решение задач. Проект “Оригами”.	1		Чертить прямоугольник (квадрат) на клетчатой бумаге. Выбирать заготовки в форме квадрата.	Текущий		

	Изготовление различных изделий из заготовок, имеющих форму квадрата.				Применять рациональные приемы вычислений	Умения: научатся чертить квадрат и находить (вычислять) его периметр.	
--	--	--	--	--	--	---	--

93-94	Повторение пройденного материала. «Что узнали. Чему научились».	1			<p>Применять рациональные приемы вычислений.</p> <p>Распознавание и изображение изученных геометрических фигур.</p> <p>Вычисление периметра многоугольника.</p> <p>Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их.</p> <p>Нахождение ошибок в работе и их исправление.</p>	<p>Навыки: отработают и проверят умения складывать и вычитать в столбик, подбирать выражение к условию задачи на отношение «больше (меньше) на...».</p> <p>Умения: научатся выделять прямоугольник (квадрат) из множества четырехугольников и чертить его на клетчатой бумаге</p>	Текущий
Числа от 1 до 100. Умножение и деление (43 ч)							
95	Работа над ошибками. Конкретный смысл действия умножения.	1			<p>Нахождение ошибок в работе и их исправление. Заменять сумму одинаковых слагаемых новым арифметическим действием – умножением; выполнять письменные вычисления изученных видов в пределах 100;</p>	<p>Умения: научатся использовать новое арифметическое действие «умножение», моделировать действие умножения с использованием предметов, схематических рисунков, схематических чертежей, составлять</p>	Текущий
96	Приёмы умножения, основанные на замене произведения суммой. Проверочная работа по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление»	1			<p>Моделировать действие <i>умножение</i>.</p> <p>Заменять сумму одинаковых слагаемых произведением, произведение - суммой одинаковых слагаемых (если возможно).</p> <p>Использовать переместительное свойство умножения при вычислениях.</p> <p>Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметического действия <i>умножение</i>.</p> <p>Решать текстовые задачи на умножение.</p> <p>Искать различные способы решения одной и той же задачи.</p> <p>Работать в паре.</p>	<p>задачу по выражению, моделировать равенства и неравенства</p> <p>Навыки: отработают умения переходить от суммы одинаковых слагаемых к умножению, решать задачи, примеры и уравнения. Умножение чисел, использование соответствующих терминов.</p> <p>Решение текстовых задач арифметическим способом.</p> <p>Уметь:заменять сумму одинаковых слагаемых умножением.решать задачи</p>	Текущий
97	Вычисление результата умножения с помощью сложения.	1					Текущий

98	Задачи на нахождение произведения	1			Излагать и отстаивать свое мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища.	Умения: научатся составлять задачу по выражению, моделировать равенства и неравенства	Текущий
99	Периметр прямоугольника.	1			Вычисление периметра многоугольника. Учатся находить значение буквенных выражений, решать примеры с переходом через десяток в столбик, составлять задачи по краткой записи.	Знания: познакомятся с приёмом нахождения периметра прямоугольника. Умения: Вычисление периметра многоугольника.	Текущий
100	Приёмы умножения единицы и нуля.	1			Рассматривают случаи умножения единицы и нуля. Решение текстовых задач арифметическим способом Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметических действий.	Умения: научатся умножать единицу и ноль на число, делать выводы и формулировать правила на данную тему. Навыки: должны уметь составлять задачи и выражения на изученные правила.	Текущий
101	Названия компонентов и результата умножения.	1			Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметических действий	Использовать связь между компонентами и результатом умножения	Текущий
102	Названия компонентов и результата умножения. Закрепление.	1			Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметических действий. Читать примеры с использованием новых терминов.	Знания: познакомятся с названиями компонентов и результатов действия умножения. Умения: научатся читать примеры с использованием новых терминов, использовать связь между компонентами и результатом умножения.	Текущий
103	Переместительное свойство умножения.	1			Использовать переместительное свойство умножения при вычислениях.	Умения: научатся использовать переместительное свойство умножения, сравнивать произведения, находить значение буквенных выражений.	Текущий

					Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметического действия <i>умножение</i> .		
104	Переместительное свойство умножения. Закрепление. Контрольный устный счёт № 7	1			Использовать переместительное свойство умножения при вычислениях. Использовать математическую терминологию при записи и выполнении арифметического действия <i>умножение</i> .	Умножение чисел. Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений. Решение текстовых задач арифметическим способом. Распознавание и изображение изу-	Текущий

					Решать текстовые задачи на умножение.	ченных геометрических фигур.	
105	Конкретный смысл действия деления	1			Моделировать действие <i>деление</i> . Решать текстовые задачи на деление. Умножение и деление чисел. Использование соответствующих терминов.	Знания: познакомятся с новым арифметическим действием «деление». Умения: научатся решать задачи на деление по содержанию.	Текущий
106	Конкретный смысл действия деления	1			Моделировать действие <i>деление</i> . Решать текстовые задачи на деление. Решать примеры изученных видов.	Навыки: отработают умения составлять верные неравенства, решать задачи и примеры.	Текущий
107	Конкретный смысл действия деления умножения и деления (решение задач).	1			Решать текстовые задачи на деление по содержанию с помощью схематического рисунка.	Знания: познакомятся с новым арифметическим действием «деление». Умения: научатся решать задачи на деление по содержанию.	Текущий
108	Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление на равные части).	1			Решение задач на деление на равные части. составлять верные равенства и неравенства, решать задачи и примеры изученных видов		Текущий

109	Название компонентов и результат деления	1			Умножение и деление чисел. Использование соответствующих терминов.	Умения: научатся решать задачи на деление по содержанию и на равные части.	Текущий
110	Повторение пройденного материала. «Что узнали. Чему научились» Странички для любознательных».	1			Закрепляют знания свойств умножения, решения задач на деление.	Навыки: отработают умения решать задачи и примеры на сложение и умножение, применять знания и способы действий в изменённых условиях	Текущий
111	Контрольная работа № 7 по теме «Решение задач на умножение, замена сложения умножением».	1			Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений. Решение текстовых задач арифметическим способом. Распознавание и изображение изученных геометрических фигур, нахождение периметра. Соотносить результат проведенного самоконтроля с поставленными целями при изучении темы, оценивать их.	Навыки: проверят умения выполнять умножение и деление в изученных случаях, решать задачи на умножение, сравнивать выражения, именованные числа, вычислять периметр прямоугольника. Оценивать результаты продвижения по теме, проявлять личностную заинтересованность в	Тематический

112	Работа над ошибками. Связь между компонентами и результатом умножения.	1			Нахождение ошибок в работе и их исправление. Учатся понимать связь между компонентами и результатом умножения.	Приобретение и расширение знаний и способов действий. Умножение и деление чисел. Использование соответствующих терминов.	Текущий
113	Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения	1			Оценивать результаты продвижения по теме, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий.	Умножение и деление чисел. Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений.	Текущий

114	Приемы умножения и деления на 10.	1			Отработают вычислительные навыки, умения умножать и делить на 10, находить значения буквенных выражений. Умножение и деление чисел. использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений.	Умения: научатся применять приёмы умножения и деления на число 10. решать задачи на умножение и деление; навыки устного счёта; выполнят задания творческого и поискового характера	Текущий
115	Задачи с величинами: цена, количество, стоимость.	1			Моделировать с помощью таблицы и записывать задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость»; умножать и делить на 10 на основе переместительного свойства и взаимосвязи деления и умножения; выполнять устные и письменные вычисления изученных видов в пределах 100	Знания: познакомятся с величинами «цена», «количество», «стоимость». Умения: научатся решать задачи нового вида. Навыки: отработают вычислительные навыки, умения умножать и делить на 10, находить значения буквенных выражений	Текущий
116	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1			Моделировать с помощью схематических рисунков и решать задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого; выполнять устные и письменные вычисления изученных видов в пределах 100; решать элементарные комбинаторные задачи; Решать задачи на нахождение третьего слагаемого. Выполнять умножение и деление с числами 2.	Умения: научатся решать задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	Текущий
117	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1			Выполнять устные и письменные вычисления изученных видов в пределах 100; решать элементарные комбинаторные задачи; Решать задачи на нахождение третьего слагаемого. Выполнять умножение и деление с числами 2.	Навыки: отработают умения решать задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость», умения умножать и делить на 10.	Текущий
118	Закрепление изученного материала	1			Работать самостоятельно; соотносить свои знания с заданием, которое нужно выполнить; планировать ход работы; контролировать и оценивать свою работу и её результат.	Уметь: решать задачи изученных видов; выполнять письменные вычисления изученных видов в пределах 100; решать геометрические задачи.	Текущий

119	Умножение на 2	1			Выполнять умножение и деление с числами 2. Решать задачи на нахождение третьего слагаемого.	Умения: продолжают учиться составлению и заучиванию таблицы умножения Таблица умножения. Умножение и деление чисел, использование соответствующих терминов.	Текущий
120-121	Приемы умножения числа 2 и на 2.	2			Рассмотрят способы нахождения табличного произведения с помощью предыдущего и последующего результатов, переместительного свойства умножения и замены умножения сложением. Составляют таблицу на 2.	Знания: рассмотрят способы нахождения табличного произведения с помощью предыдущего и последующего результатов, переместительного свойства умножения и замены умножения сложением.	Текущий
122-123	Деление на 2	2			Составляют таблицу деления на 2. Учатся решать задачи на деление. Отрабатывают вычислительные навыки, выполняют задания на развитие математической смекалки.	Умения: составят таблицу деления на 2 на основе связи между компонентами действия умножения; научатся решать задачи на деление.	Текущий
124	Закрепление изученного по теме «Умножение и деление на 2» Повторение пройденного материала. «Что узнали. Чему научились». Проверочные работы по теме; «Умножение и деление»	1			Использовать взаимосвязь умножения и деления при делении на 2; решать задачи изученных видов; выполнять устные и письменные вычисления изученных видов в пределах 100; решать геометрические и элементарные комбинаторные задачи; контролировать и оценивать свою работу	Умения: научатся применять табличные случаи умножения и деления с числом 2, использовать рациональные приёмы вычислений, сравнивать именованные числа.	Текущий

					и её результат. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Проверим себя, оценим	Навыки: отработают навык решения задач на основной смысл действий умножения и деления	
125-126	Работа над ошибками Умножение числа 3 и на 3	2			Выполнять умножение и деление с числами 3и на 3. Оценивать результаты продвижения по теме, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий.	Умения и навыки: продолжат учиться составлению таблиц умножения числа 3 и на 3. Знания: познакомятся с делением на 3 Навыки: отработают умения	Текущий
127-128	Деление на 3.	2			Составляют таблицу на 3. Использовать взаимосвязь умножения и деления при делении на 3; решать задачи изученных видов; дополнять условие задачи недостающими данными; выполнять задания творческого и поискового характера; работать в парах; контролировать и оценивать свою работу и её результат Отработают вычислительные навыки, выполнят задания на развитие математической смекалки	решать задачи с величинами «цена», «количество», стоимость» и составлять обратные задачи; должны уметь применять в практической деятельности приобретенные вычислительные Знания: продолжат работу над заучиванием таблицы деления на 3 с опорой на таблицу умножения на 3. Навыки: отработают умение задавать вопрос по условию задачи и решать её, вычислительные	текущий
129	Деление на 3. Закрепление. Решение задач.	1					Текущий
130	Закрепление знаний табличного умножения на 2 и 3 Проверочная работа (Тест №5)	1					Текущий

131	Итоговая контрольная работа № 8	1			Отработают вычислительные навыки, выполнят задания на развитие математической смекалки. Решать задачи изученных видов; выбирать способ решения задач; выполнять задания творческого и поискового характера; работать в парах; контролировать и оценивать свою работу и её результат. Работать самостоятельно; соотносить свои знания с заданием, которое нужно выполнить; планировать ход работы; контролировать и оценивать свою работу и её результат.	навыки письменного сложения и вычитания с проверкой Навыки: отработают умения решать задачи и примеры на умножение; должны уметь применять знания и способы действий в изменённых условиях. Знать: табличные случаи умножения с числом 3; Уметь: выполнять деление на 3, используя соответствующие слу-	ИТОВОГЫЙ
						чай умножения; решать задачи на умножение и деление.	
132	Работа над ошибками. Проверим себя и оценим свои достижения. «Таблица умножения и деления на 2 и 3»	1			Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в изменённых условиях. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий.	Знания: закрепят знание таблицы умножения и деления на 2 и 3. Навыки: должны уметь решать задачи на умножение и деление, простые и составные задачи изученных видов; отработают вычислительные навыки и навыки решения уравнений. Устные и письменные вычисления с натуральными числами.	тематический
Итоговое повторение «Что узнали, чему научились во 2 классе» (4ч)							
133-134	Повторение пройденного во 2 классе материала.	2			Выполнять устно сложение и вычитание чисел в пределах 100 (табличные, нумерационные случаи, сложение и	Таблица умножения. Умножение и деление чисел, использование соответствующих терминов.	текущий

135 136	Повторение пройденного материала: «Что узнали. Чему научились».	2			вычитание круглых десятков, сложение двузначного и однозначного числа и др.) Решать текстовые задачи арифметическим способом. Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними.	Использование свойств арифметических действий при выполнении вычислений. Нахождение значений числовых выражений. Решение текстовых задач арифметическим способом.	
------------	---	---	--	--	--	---	--

6. Описание материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Учебные пособия: (для УМК «Школа России».) -Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И.

Волкова, С.В. Степанова. – М.: Просвещение, 2016.

-Тетрадь по математике для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2018. - контрольные и проверочные работы по математике. 2 класс / – М.: Просвещение, 2018 **Учебно-методическая литература:**

1. Анащенкова С.В., Бантова М.А. и др. «Школа России». Сборник рабочих программ. 1-4 классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2014.
2. Моро М.И. Математика. Программа и планирование учебного курса. 1-4 классы. – М.: Просвещение, 2014.

