Математика, 2 класс **КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№ п/п	Тема урока (страницы	Кол -во	Решаемые проблемы	Понятия	соответст	Е РЕЗУЛЬТАТЫ (в вии с ФГОС)	
	учебника, тетради)	часо В			Предметные результаты	УУД	
1	Путешествие по	1	Повторить таблицу	Таблица сложения	Научиться:	P.:	
	городу Математике. Таблица сложения однозначных чисел.		сложения однозначных чисел		-вести счёт в прямом и в обратном порядке; -выполнять порядок действий в выражениях со скобками и без скобок	-определяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна	
2	Повторение геометрического материала Геометрические фигуры. Сравнение геометрических фигур. Св-ва фигур.	1	Распознавание геометрических фигур, изображение их в тетради	Названия геометрических фигур	Научиться: -распознавать изученные геометрические фигуры и изображать их в тетради.	дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве.	
3	Счёт десятками и «круглые» двузначные числа	1	Нумерация чисел. Двузначные «круглые» числа, оканчивающиеся нулём.	Круглые числа Двузначные числа	Научиться: -образовывать, читать и записывать «круглые» двузначные числа.	Р.: - различать способ и результат действия. П.: - ориентироваться на разнообразие способов решения задач.	

4	Решение задач с «круглыми» двузначными числами.	1	Решение текстовых задач арифметическим способом.	Задача Условие Требование	Научиться: - решать арифметические задачи в одно действие; - располагать «круглые» двузначные числа в порядке возрастания и убывания.	К.: -контролировать действия партнёра	
5	Числовые равенства и неравенства.	1	Что называется «числовым равенством» и «неравенством»?	Числовые равенства и неравенства	Научиться: -читать, решать и распознавать верные и неверные числовые равенства и неравенства	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.:	
6	чесловое выражение и его значение		Что называется числовым выражением?	Числовое выражение и его значение	Научиться: -находить значение числовых выражений.	- различать способ и результат действия. П.: -осуществлять сравнение, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; -использовать знаково-символические средства для решения задач. К.: -задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром.	

8	Сложение «круглых» двузначных чисел Вычитание «круглых» двузначных чисел	1	Как складывать «круглые» двузначные числа? Как вычитать «круглые» двузначные числа?	«Круглые» числа «Круглые» числа	Научиться: - выполнять сложение «круглых» двузначных чисел. Научиться: - выполнять вычитание «круглых» двузначных чисел.	Л. Ориентация на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание предложений и оценок учителей, товарищей, родителей. Р.:	
9 10	Десятки и единицы Сумма разрядных слагаемых	2	Нумерация и сравнение двузначных чисел.	Разрядные слагаемые	Научиться: - читать и сравнивать двузначные числа.	-планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей; - различать способ и результат действия.	
11	Входящая контрольная работа по теме «Простые арифметические задачи. Сложение и вычитание в пределах 10»	1			Научиться: решать простые арифметические задачи; -выполнять сложение и вычитание в пределах 20	П.: - использовать знаково-символические средства для решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: - аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров.	
12	Анализ к/р Арифметические сюжетные задачи. Краткая запись задачи, главные (опорные) слова	2	Как составить краткую запись задачи?	Краткая запись задачи, главные (опорные) слова	Научиться: -выбирать ключевые слова; составлять краткую запись задачи.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.:	

13	Различные варианты записи задачи	1			Научиться: -составлять различные варианты записи условия задачи по сюжетной картинке; -решать задачу в одно действие.	- различать способ и результат действия; - в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи. П.: - ориентироваться на разнообразие способов решения и записи задач. К.: - задавать вопросы необходимые для	
15 16	Единицы измерения массы. Килограмм. Сколько килограммов?	2	Единицы измерения массы. Килограмм.	килограмм	Научиться: -определять массу предмета по весам в килограммах	организации собственной деятельности и сотрудничества с	
17	Учимся решать задачи. Краткая запись условия задачи.	1	Как решить задачу?	Задача условие требование решение ответ	Научиться: -выполнять краткую запись условия задачи;	партнёром; - формулировать собственное мнение и позицию.	
18	Решение текстовых задач. Нахождение нужного арифметического действия.	1			-находить нужное арифметическое действие и решать задачу.		
19	Прямая бесконечна	1	Что такое прямая линия?	Прямая линия	Научиться: -распознавать и изображать на бумаге прямую линию.		
20	Сложение «круглых» двузначных чисел с однозначными числами Приём записи двузначного числа в виде суммы	2	Запись двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.	Сумма разрядных слагаемых	Научиться: выполнять сложение «круглых» двузначных чисел с однозначными числами, используя приём записи	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять	

22	разрядных слагаемых. Решение арифметических задач	1	Что значит решить задачу?	Задача Условие Требование Решение Ответ	двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Научиться: - решать простые арифметические задачи на сложение и вычитание с опорой на схему-диаграмму Эйлера-Вена.	познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать	
23	Контрольная работа по теме «Нумерация и сравнение двузначных чисел»	1	Проверить знания по теме «Нумерация и сравнение двузначных чисел»		Научиться: -решать простые арифметические задачи; -выполнять сложение и вычитание в пределах 20.	причинно- следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
24	Работа над ошибками. Сложение и вычитание «круглых» двузначных чисел.	1	Запись двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	Разрядные слагаемые Двузначное число	Научиться: - выполнять работу над ошибками; -выполнять сложение «круглых» двузначных чисел с однозначными числами, используя приём записи двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; - различать способ и результат действия. П.: - владеть рядом общих приёмов решения задач; - осознанно строить	

25	Поразрядное сложение двузначного числа и однозначного без перехода через разряд.	1	Поразрядное сложение двузначного числа и однозначного без перехода через разряд	Разрядные слагаемые	Научиться: - выполнять сложение двузначного числа и однозначного без перехода через разряд.	сообщения в устной и письменной форме; К.: - задавать вопросы необходимые для организации собственной	
26	Поразрядное вычитание однозначного числа из двузначного без перехода через разряд	1	Поразрядное вычитание однозначного числа из двузначного без перехода через разряд		Научиться: выполнять вычитание однозначного числа из двузначного без перехода через разряд.	деятельности и сотрудничества с партнёром;	
28	Решение арифметических задач на сложение и вычитание	2	Что значит решить задачу?	Задача Условие Требование Решение Ответ	Научиться: -выполнять поразрядное сложение и вычитание двузначных чисел; -решать задачи с опорой на краткую запись и схему; -дополнять условие задачи.		
29	Поразрядное сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через разряд	1	Поразрядное сложение и вычитание двузначных чисел без перехода через разряд	Двузначное число Разрядные слагаемые	Научиться: - выполнять поразрядное сложение и вычитание двузначных чисел; - решать задачи с опорой на краткую запись и схему;		
30	Прямая и луч	1	Распознавание и изображение луча	Луч прямая	Научиться: -распознавать и изображать луч в	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому	

			на чертеже.		тетради; -отмечать луч на прямой; -сравнивать признаки прямой и луча.	учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителем.	
31	Прибавление к «круглому» двузначному числу двузначного числа	1	Как прибавить к «круглому» двузначному числу двузначное число.	Двузначное число	Научиться: выполнять изученный приём сложения.	-проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве.	
32	Вычитание «круглого» двузначного числа из двузначного.	1	Как вычесть «круглое» двузначное число из двузначного числа?	«Круглое» двузначное число	Научиться: выполнять изученный приём вычитания.	П.:осознанно строитьсообщения в устной и письменной форме.К.:	
33	Дополнение двузначного числа до «круглого» числа	2	Как дополнить двузначное число до «круглого» числа?	Дополнение числа	Научиться: -дополнять двузначное число до «круглого» числа с помощью однозначного слагаемого.	-использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
35	Сложение двузначного числа и однозначного с переходом через разряд.	2	Как сложить двузначное число и однозначное с переходом через разряд?		Научиться: -выполнять приём сложения двузначного числа и однозначного с переходом через разряд.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве различать способ и результат действия. П.: - осознанно строить	

36						сообщения в устной и письменной форме.	
37	Вычитание однозначного числа из «круглого»	2	Приём «заимствования» десятка.	«заимствование» десятка	Научиться: выполнять приём вычитания однозначного числа	К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей	
39	Поразрядное вычитание однозначного числа из двузначного с переходом через разряд	1	Как выполнить поразрядное вычитание однозначного числа из двузначного с переходом через разряд?	Разрядные слагаемые	из «круглого» Научиться: выполнять приём поразрядного вычитания однозначного числа из двузначного с переходом через разряд.	деятельности.	
40	Прямоугольник и квадрат. Распознавание и изображение на чертеже прямоугольника и квадрата.	2	Свойства прямоугольника и квадрата.	Прямоугольник Квадрат	Научиться: - соотносить два понятия: «прямоугольник» и «квадрат»; - распознавать и изображать на чертеже прямоугольник и квадрат.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. Р.: -Принимать и сохранять учебную задачу; -Самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действий и вносит необходимые коррективы в исполнение как по ходу его реализации, так и в конце действия. П.: -Осуществлять выбор	

41						наиболее эффективных	
42	Контрольная работа	1	Сложение и		Научиться:	способов решения задач	
	по теме «Сложение и		вычитание		- выполнять	в зависимости от	
	вычитание		двузначных и		сложение и	конкретных условий;	
	двузначных и		однозначных чисел.		вычитание	-Произвольно и	
	однозначных чисел»				двузначных и	осознанно	
	, ,				однозначных чисел;	владеть рядом общих	
					- решать задачи.	приёмов решения задач;	
43	Работа над	1	Последовательност		Научиться:	к.:	
	ошибками. Решение		Ь		- выполнять работу	-осуществлять	
	арифметических				над ошибками;	взаимный контроль и	
	задач.				- решать задачи;	оказывать в	
	Последовательность				- применять	сотрудничестве	
	чисел.				поразрядное	необходимую	
					сложение и	взаимопомощь.	
					вычитание	,	
					двузначных и		
					однозначных чисел.		
44	Разностное	1	Что значит	Разностное	Научиться:	Л.:	
	сравнение чисел		разностное	сравнение	- выполнять	-Учебно-познавательный	
	•		сравнение?		разностное	интерес к новому	
					сравнение чисел;	учебному материалу и	
					- составлять пары	способам решения новой	
					чисел, которые	задачи.	
					отличаются на	P.:	
					заданное число;	- ставить новые учебные	
					- решать задачи,	задачи в сотрудничестве	
					содержащие два	с учителем.	
					вопроса.	-проявлять	
45	Решение задач на	1			1	познавательную	
	разностное					инициативу в учебном	
	сравнение					сотрудничестве.	
	T					П.:	
						- осознанно строить	
						сообщения в устной и	
						письменной форме.	
						-строить логическое	
						рассуждение,	

					Научиться: - находить, какое из двух чисел больше или меньше другого; - дополнять условие задачи по известному требованию; - составлять задачу по данному решению и ответу.	включающее установление причинно-следственных связей. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
46	Задачи на разностное сравнение Сложение двузначных чисел и однозначных.	1	Чем отличаются задачи на разностное сравнение от других задач?	Разностное сравнение	Научиться: - решать задачи на разностное сравнение; - отличать задачи на разностное		
47	Отличие задач на разностное сравнение от других задач	1			сравнение от задач на нахождение неизвестного слагаемого и от задач на нахождение неизвестного вычитаемого.		
48	Двузначное число больше однозначного Поразрядный способ сравнения чисел.	1	Поразрядный способ сравнения чисел	Разрядные числа	Научиться: - применять правило сравнения чисел; -выбирать из двух чисел большее по количеству цифр в десятичной записи.	Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.: - осознанно строить сообщения в устной и письменной; -осуществлять	

49	Сравнение двузначных чисел	1				сравнение, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
50	Поразрядное сложение двузначных чисел без перехода через разряд	1	Как прибавить сумму к сумме?	Сумма	Научиться: выполнять приём поразрядного сложения двузначных чисел без перехода через разряд.	Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.:	
51	Поразрядное сложение двузначных чисел с переходом через разряд	1	Как выполнить поразрядное сложение двузначных чисел с переходом через разряд?	Разряды чисел	Научиться: выполнять приём поразрядного сложения двузначных чисел с переходом через разряд.	- осознанно строить сообщения в устной и письменной; -осуществлять сравнение, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	

52	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание двузначных чисел»	1	Урок-контроль.	Comve	Научиться: - выполнять сложение и вычитание двузначных чисел; - решать задачи.	Л. Ориентация на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание предложений и оценок учителей, товарищей, родителей. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей; - различать способ и результат действия. П.: - использовать знаково-символические средства для решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: - аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров.	
53	Работа над ошибками. Десять десятков или сотня. Нумерация двузначных и трёхзначных чисел.	1	Нумерация двузначных и трёхзначных чисел.	Сотня	Научиться: - выполнять работу над ошибками; - образовывать число 100 из десятков.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве	

54	Дециметр и метр	1	Единицы измерения длины.	Дециметр Метр	научиться измерять длину в дециметрах и метрах.	с учителемпроявлять познавательную	
55	Килограмм и центнер	1	Единицы измерения массы	Килограмм Центнер	научиться измерять массу в килограммах и центнерах.	инициативу в учебном сотрудничестве. П.:	
56	Сантиметр и метр	1	Единицы измерения длины.	Сантиметр Метр	научиться измерять длину в сантиметрах и метрах.	- осознанно строить сообщения в устной и письменной форместроить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
57	Сумма одинаковых слагаемых и произведение. Знак «х».	1	Смысл действия умножения	Термин «умножение»	научиться записывать и читать сумму одинаковых слагаемых в виде произведения.	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - различать способ и результат действия. П.: - осуществлять сравнение, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; - использовать знаково-символические	

58	Произведение и множители Связь между суммой и произведением	2	Связь между суммой и произведением	Произведение множитель Компонент действия умножения	научиться: -составлять произведение и переходить от него к сумме; - распознавать первый и второй множители в произведении и понимать их смысл.	средства для решения задач. К.: -задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром.	
60	Значение произведения и умножение	1	Как называется результат действия умножения?	Значение произведения	научиться вычислять значение произведения на основе сложения одинаковых слагаемых		
61	Задачи, раскрывающие смысл действия умножения	2	Решение задач, раскрывающих смысл действия умножения	Произведение множитель	научиться: - решать простые задачи действием умножения; - вычислять значение произведения на основе сложения одинаковых слагаемых	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи.	

63	Перестановка множителей	1	Переместительное свойство умножения	Переместительное свойство умножения	научиться применять переместительный закон умножения и правила умножения	К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности. Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой	
64	Умножение числа 0 и на число 0	1	Как умножить число 0 и на число 0?		числа на 0 и 1.	задачи. Р.: -проявлять	
65	Умножение числа 1 и на число 1	1	Как умножить число 1 и на число 1 ?			познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.: - использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
66	Длина ломаной линии	1	Распознавание геометрических фигур на чертеже.	Звено ломаной линии Длина ломаной линии	научиться: - чертить ломаную линию; - вычислять длину ломаной линии без соответствующего	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи.	

					чертежа.	Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.:	
						-ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.:	
						-использовать речь для планирования и регуляции своей	
67	Умножение числа 1 на однозначные числа	1	Как умножить число 1 на однозначное число?	Таблица умножения	научиться выполнять умножение на однозначное число.	Деятельности. Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать	

68	Умножение числа 2 на однозначные числа	1	Как умножить число 2 на однозначное число?		научиться выполнять умножение на однозначное число.	причинно- следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
69 70	Сумма сторон многоугольника. Периметр прямоугольника.	2	Как найти периметр прямоугольника?	Периметр	научиться: - вычислять периметр многоугольника; - вычислять периметр прямоугольника, используя форму.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
71	Умножение числа 3 на однозначные числа	1	Как умножить число 3 на однозначное число?	Таблица умножения	научиться выполнять умножение на однозначное число.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.:	

72	Умножение числа 4	1	Как умножить		научиться	-проявлять	
'-	на однозначные	1	число 4 на		выполнять	познавательную	
	числа		однозначное число?			инициативу в учебном	
	числа		однозначное число!		умножение на		
					однозначное число.	сотрудничестве;	
						-ставить новые учебные	
						задачи.	
						П.:	
						- строить сообщения в	
						устной и письменной	
						форме;	
						-строить логическое	
						рассуждение,	
						устанавливать	
						причинно-	
						следственные связи.	
						К.:	
						-использовать речь для	
						планирования и	
						регуляции своей	
						деятельности.	
73	Контрольная работа	1		Сумма и	научиться	Л. Ориентация на	
'	по теме «Сумма и			произведение	-выполнять	самоанализ и	
	произведение»			проповодонно	умножение на	самоконтроль результата,	
	проповедение				однозначное число;	на анализ соответствия	
					- решать задачи.	результатов требованиям	
					- решать задачи.	конкретной задачи, на	
						понимание предложений и	
						оценок учителей,	
						товарищей, родителей.	
						P.:	
						-планировать свои	
						действия в соответствии	
						с поставленной задачей;	
						- различать способ и	
						результат действия.	
						П.:	
						- использовать	
						знаково-символические	

74	Работа над ошибками. Умножение и сложение: порядок выполнения действий	1	В каком порядке выполняются действия: умножение и сложение?		научиться выполнять порядок действий: умножение и сложение.	средства для решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: - аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров.
75	Периметр квадрата	1	Как вычисляется периметр квадрата?	Периметр квадрата	Уметь: - вычислять периметр квадрата, используя формулу; - выполнять умножение на однозначное число.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний:
76	Контрольная работа за первое полугодие	1				понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.
77	Работа над ошибками. Умножение числа 5 на однозначные	1	Как умножить число 5 на однозначное число?	Таблица умножения	научиться выполнять умножение на однозначное число.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и

	числа					способам решения новой	
78	Угол. Умножение	2	Как умножить	Стороны угла	научиться:	задачи.	
79	числа 6 на		число 6 на	Вершина угла	-строить угол;	P.:	
19	однозначные числа		однозначное число?		- выполнять	-проявлять	
					умножение на	познавательную	
					однозначное число.	инициативу в учебном	
80	Умножение числа 7	1	Как умножить	Таблица	научиться	сотрудничестве;	
	на однозначные		число 7 на	умножения	выполнять	-ставить новые учебные	
	числа		однозначное число?		умножение на	задачи.	
					однозначное число.	П.:	
						- строить сообщения в	
						устной и письменной форме;	
						-строить логическое	
						рассуждение,	
						устанавливать	
						причинно-	
						следственные связи.	
						к.:	
						-использовать речь для	
						планирования и	
						регуляции своей	
						деятельности.	
81	Угол. Прямой,	1	Распознавание и	Угол	научиться:	Л.:	
	острый и тупой		изображение углов		- распознавать и	-Учебно-познавательный	
	углы.		на чертеже.		сравнивать виды	интерес к новому	
					углов;	учебному материалу и	
					- строить углы в	способам решения новой задачи.	
					тетради.	Р.	
						-определяет цель	
						деятельности на уроке с	
						помощью учителя и	
						самостоятельно.	
						П.:	
						-ориентироваться в	
						своей системе знаний:	
						понимать, что нужна	

						дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей	
82	Умножение числа 8 на однозначные числа	1	Как умножить число 8 на однозначное число?	Таблица умножения	научиться выполнять умножение на однозначное число.	деятельности. Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой	
83	Умножение числа 9 на однозначные числа	1	Как умножить число 9 на однозначное число?		научиться выполнять умножение на однозначное число.	способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	

84	Углы многоугольника. Таблица умножения однозначных чисел	1	Углы многоугольника.	Угол многоугольника.	научиться: - обозначать дугами углы многоугольника; - записывать трёхзначное число в виде суммы разрядных слагаемых.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и	
85	Увеличение в несколько раз	1	Как увеличить число в несколько раз?	Больше в несколько раз	научиться увеличивать данное число в несколько раз.	самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
86	Контрольная работа по теме «Таблица умножения»	1	Урок -контроль		научиться: - выполнять умножение чисел; - решать задачи.	Л. Ориентация на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание предложений и оценок учителей, товарищей, родителей. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей; - различать способ и	

87	Работа над	1	Нумерация	Круглое число	научиться:	результат действия.
	ошибками. Счёт		трёхзначных чисел		-выполнять работу	П.:
	десятками и				над ошибками;	- использовать
	«круглое» число				-записывать число	знаково-символические
	десятков				100.	средства для решения
						задач;
						- осознанно строить
						сообщения в устной и
						письменной форме.
						К.:
						- аргументировать свою
						позицию и
						координировать её с
						позициями партнёров.

88	Разряд сотен и названия «круглых» сотен Сложение и вычитание «круглых» сотен	1	Устная и письменная нумерация трёхзначных чисел Как складывать и вычитать круглые сотни?	Разряд «сотни» круглые сотни	научиться читать и записывать числа, которые являются круглыми сотнями выполнять сложение и вычитание трёхзначных чисел. выражающих «круглые» сотни	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
89	Трёхзначное число как сумма разрядных слагаемых	2	Запись трёхзначного числа в виде суммы разрядного слагаемого	Разряд «сотни» круглые сотни	научиться записывать трёхзначное число в виде суммы разрядных слагаемых.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;	

91	Трёхзначное число- сумма «круглых» сотен и двузначного числа или однозначного числа	1	Устная нумерация трёхзначных чисел.	Сумма разрядных слагаемых.	научиться записывать трёхзначное число в виде суммы разрядных слагаемых.	-ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.:	
92	Трёхзначное число больше двузначного. Сравнение трёхзначных чисел. Разностное сравнение чисел Поразрядное сравнение трёхзначного числа	2	Как сравнить трёхзначное число?	Разряд единиц , десятков, сотен. Разностное сравнение	научиться выполнять поразрядное сравнение трёхзначного числа	к.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
94	Одно условие и несколько требований Решение составных задач	1	Решение задач в два действия на сложение и вычитание трёхзначных чисел.	Составная задача Составная задача	научиться решать составные задачи на сложение и вычитание трёхзначных чисел.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её	

95- 96 97	Решение составных задач с введением дополнительных требований Запись решения задач по действиям	1	Решение составных задач с введением дополнительных требований Решение задач по действиям. Как правильно оформить записи решения.	Составная задача	научиться анализировать условие задачи и дополнять его требованиями. научиться выполнять решение задачи по действиям с пояснением.	реализации; - различать способ и результат действия. П.: - владеть рядом общих приёмов решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме; К.:	
98 99 100	Запись решения задачи в виде числового выражения. Учимся решать задачи и записывать их решение	3	Как записать решение задачи в виде числового выражения?	Числовое выражение	научиться записывать решение составной задачи в виде числового выражения.	- задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;	
101	Запись сложения в строчку и столбиком	1	Письменный приём сложения трёхзначных чисел?		научиться: - записывать сложение трёхзначных чисел в строчку и столбиком; - выполнять вычисления	Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.: - осознанно строить сообщения в устной и письменной; -осуществлять сравнение,	

102	Способ сложения столбиком	1				самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
103	Окружность и круг	1	Чем окружность отличается от круга?	Окружность и круг	научиться: -распознавать и изображать на чертеже окружность и круг; - выполнять построение с помощью циркуля.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей	

104	Центр и радиус окружности Радиус и диаметр окружности	1	Что такое центр и радиус окружности? Что такое радиус и диаметр окружности?	Центр окружности Радиус окружности Радиус окружности Диаметр окружности	научиться распознавать и изображать на чертеже центр и радиус окружности. научиться распознавать и изображать на чертеже радиус и диаметр	деятельности.	
106	Вычитание суммы из суммы	1	Правило вычитания суммы из суммы.		окружности. научиться выполнять приём вычитания суммы из суммы рациональным способом.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; - различать способ и результат действия. П.: - владеть рядом общих приёмов решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме; К.: - задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с	

						партнёром;	
107	Поразрядное вычитание чисел без перехода через разряд	1	Как выполнить поразрядное вычитание чисел без перехода через разряд?		научиться выполнять поразрядное вычитание чисел без перехода через разряд.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.:	
108	Поразрядное вычитание чисел с переходом через разряд	2	Как выполнить поразрядное вычитание чисел с переходом через разряд?		научиться выполнять поразрядное вычитание чисел с переходом через разряд.	-планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; - различать способ и	
110	Запись вычитания в строчку и столбиком Способ вычитания столбиком	1	Письменный приём вычитания трёхзначных чисел.	Разряд единиц, десятков, сотен	научиться: -записывать вычитание трёхзначных чисел в строчку и столбиком; - выполнять вычисления.	результат действия. П.: владеть рядом общих приёмов решения задач; осознанно строить сообщения в устной и письменной форме; к.: задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром.	
112	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание трёхзначных чисел»	1	Сложение и вычитание трёхзначных чисел		научиться: - выполнять сложение и вычитание трёхзначных чисел.	Л. Ориентация на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание предложений и	

113	Работа над ошибками Сложение и вычитание трёхзначных чисел столбиком	1	Письменный приём вычитания трёхзначных чисел.	научиться: - выполнять работу над ошибками; - записывать сложение и вычитание трёхзначных чисел в строчку и столбиком; - выполнять вычисления	оценок учителей, товарищей, родителей. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей; - различать способ и результат действия. П.: - использовать знаково-символические средства для решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: - аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров.	
114	Умножение и вычитание: порядок выполнения действий	1	В каком порядке выполняются действия: умножение и вычитание?	научиться: - выполнять вычисления в выражениях без скобок; - определять порядок выполнения действий в числовом выражении.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; - различать способ и результат действия. П.: - владеть рядом общих приёмов решения задач;	

115	Вычитание с	1	Назначение	Калькулятор	научиться	- осознанно строить	
	помощью		калькулятора		выполнять	сообщения в устной и	
	калькулятора				вычисления на	письменной форме;	
					калькуляторе.	К.:	
						- задавать вопросы	
						необходимые для	
						организации	
						собственной	
						деятельности и	
						сотрудничества с	
						партнёром;	

116	Известное и неизвестное	1	Известное и неизвестное	Известное неизвестное	научиться пользоваться математической терминологией	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности	
117	Числовое равенство и уравнение	1	Нахождение неизвестного компонента арифметических действий.	Уравнение Числовое уравнение Корень уравнения	научиться: - распознавать уравнения; - составлять уравнения и числовые равенства.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную	

118	Как найти неизвестное слагаемое	1	Как найти неизвестное слагаемое?	Слагаемое	научиться применять при решении уравнений правила нахождения неизвестного слагаемого.	инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение,	
119	Как найти неизвестное вычитаемое	2	Как найти неизвестное вычитаемое?	Вычитаемое	научиться применять при решении уравнений правила нахождения неизвестного вычитаемого.	причинно- следственные связи. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей	
121	Как найти неизвестное уменьшаемое	2	Как найти неизвестное уменьшаемое?	Уменьшаемое	научиться применять при решении уравнений правила нахождения неизвестного уменьшаемого.	деятельности. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её	
123	Решение уравнений на нахождение неизвестного слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого.	1	Как решить уравнение?	Уравнения	научиться - решать простые и составные задачи.	реализации; - различать способ и результат действия.	
124	Итоговая контрольная работа за 3 четверть	1	Урок-контроль		научиться: - решать составные задачи; - выполнять сложение и вычитание в пределах 100;		

					-выполнять умножение и деление однозначных чисел.		
125	Работа над ошибками. Распределение предметов поровну	1	Как распределить предметы поровну?		распределять предметы поровну.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; - различать способ и результат действия. П.: - владеть рядом общих приёмов решения задач; - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме; К.: - задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;	
126	Деление. Знак «:»	1		Деление	научиться - записывать деление чисел; - вычислять деление на основе	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой	

					практических действий.	задачи. Р.:	
127	Частное и его значение	2	Название результата действия деления.	Частное чисел Значение частного	научиться: - вычислять значение частного по рисунку или схеме.	- различать способ и результат действия. П.: -осуществлять сравнение,	
129	Делимое и его делитель	1	Название компонентов действия.	Делимое Делитель	научиться: - читать и записывать частные чисел по схеме; - конструировать частные.	самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; -использовать знаково-символические средства для решения задач. К.: -задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром.	
130	Деление и вычитание	1	Связь между делением и вычитанием	Делимое Делитель Уменьшаемое Вычитаемое	научиться вычислять значение частного с помощью последовательного многократного вычитания делителя из делимого.	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - различать способ и результат действия. П.: -использовать знаково-символические средства для решения задач. К.:	

						-задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром.	
131	Деление и измерение	1	Связь деления с процессом измерения величины(длины)		научиться применять способ подбора.	Л. Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -определяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве.	
132	Деление пополам и половина	2	Как разделить на равные части?	«половина»	научиться: - устанавливать связь между делением геометрической фигуры пополам и	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи.	

134 135	Деление на несколько равных частей и доля	2			делением соответствующей величины пополам. Уметь выполнять деление на несколько (более чем на 2) равных частей данной величины.	Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
136	Уменьшение в несколько раз	2	Как выполнить уменьшение несколько раз?	Уменьшить в несколько раз	научиться: - уменьшать данную величину в несколько раз; - использовать сравнение величин.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.: - осознанно строить сообщения в устной и	

138 139 140	Действия первой и второй ступеней	3	В каком порядке нужно выполнять арифметические действия?		научиться определять порядок действий в выражениях, содержащих действия первой и второй ступеней.	письменной форместроить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
141	Сколько прошло времени? Солнечные и песочные часы	1	Единицы измерения времени	Время	научиться отвечать на вопрос «Сколько прошло времени?» Иметь представление о работе песочных и солнечных часов.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве.	

142	Который час? Полночь и полдень	1		Полдень Полночь	научиться отвечать на вопрос «Который час?»	- различать способ и результат действия. П.:	
143	Циферблат и римские цифры	1	Как определить время по часам?	Циферблат Римские цифры	научиться: - определять время по часам; -читать и записывать римские цифры.	- осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: -использовать речь для	
144	Час и минута. Учимся узнавать время.	1		Час Минута	научиться: - определять время по часам;	планирования и регуляции своей деятельности.	
146	Откладываем равные отрезки. Числа на числовом луче.	1	Как отложить равные отрезки на числовом луче?	Числовой луч	Уметь: - научиться откладывать равные отрезки на числовом луче; - использовать циркуль для геометрических построений.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве	
147	Натуральный ряд чисел	1	Как построить натуральный ряд чисел?	Натуральное число	научиться строить натуральный ряд чисел на числовом луче	с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве.	
148	Сутки и неделя	1	Единицы измерения времени.	Сутки Неделя	научиться: - определять время по часам; - соотносить неделю и сутки.	П.: - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.:	
149	Сутки и месяц	1	Единицы измерения времени.	Сутки Месяц	научиться: - определять время по часам; - соотносить месяц и сутки.	-использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	

150	Месяц и год Календарь	1	Как определить время по часам?	Месяц Год Календарь	научиться: -определять время по часам; - соотносить месяц и год.		
151	Год и век. Учимся пользоваться календарём	1	Как пользоваться различными видами календарей?	Год Век	научиться: -определять время по часам; - соотносить век и год; - пользоваться различными видами календарей.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.: - осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
152	Итоговая контрольная работа	1	Урок-контроль		научиться: - решать составные задачи; - выполнять сложение и вычитание в пределах 100; -выполнять умножение и деление	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи понимать причины успешности и не успешности учебной деятельности. Р.:	

					однозначных чисел.	-Принимать и сохранять
153	Работа над	1	Решение составных	Данное	научиться выделять	учебную задачу;
	ошибками.		задач.	Искомое	условие и	-Самостоятельно
	Данные и искомые				требование в	адекватно оценивать
					арифметической	правильность
					задаче.	выполнения действий и
						вносит необходимые
						коррективы в
						исполнение как по ходу
						его реализации, так и в
						конце действия.
						П.:
						-Осуществлять выбор
						наиболее эффективных
						способов решения задач
						в зависимости от
						конкретных условий;
						-Произвольно и
						осознанно
						владеть рядом общих
						приёмов решения задач;
						к.:
						-осуществлять
						взаимный контроль и
						оказывать в
						сотрудничестве
						необходимую
						взаимопомощь
154	Обратная задача	2	Как составить	Обратная задача	научиться:	Л.:
			обратную задачу?		-выполнять проверку	-Учебно-познавательный
					решения задачи;	интерес к новому
					- составлять и	учебному материалу и способам решения новой
						способим решения новои

155 156 157	Обратная задача и проверка решения данной задачи.	2	Как проверить решение обратной задачи?	Обратная задача	решать обратные задачи. научиться: -выполнять проверку решения обратной задачи;	задачи. Р.: - ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителемпроявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве. П.:	
158 159	Запись решения задачи в виде уравнения	2	Как решить задачу с помощью уравнения?	Уравнение	научиться выполнять решение задачи с помощью уравнения.	- осознанно строить сообщения в устной и письменной форме. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
160	Геометрические построения с помощью циркуля и линейки.	2	Построение на бумаге геометрических фигур	Равносторонний треугольник	научиться выполнить построение равностороннего треугольника с помощью циркуля и линейки.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Ропределяет цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. П.: -ориентироваться в своей системе знаний:	

161					понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. К.: -использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
162	Вычисление значений выражений	2		научиться: - вычислять значение числовых выражений; - использовать свойства изученных арифметических действий.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной	

163						форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи. К.:	
164	Решение задач с проверкой	2	Как проверить решение задачи?		научиться решать составные задачи и выполнять проверку решения.	-использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.	
166	Время – дата и время – продолжительность	2	Временная последовательность событий.	Время- дата Время - продолжительност ь	научиться: - пользоваться изученной терминологией; - решать задачи на определение времени.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: - различать способ и результат действия; - в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи. П.: - ориентироваться на	

167					разнообразие способов решения и записи задач. К.: - задавать вопросы необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром; - формулировать собственное мнение и позицию.	
168	Занимательное путешествие по таблице умножения Закрепление таблицы умножения	2	Знать таблицу умножения	научиться: выполнять изученные приёмы сложения, вычитания, умножения и деления натуральных чисел.	Л.: -Учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи. Р.: -проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; -ставить новые учебные задачи. П.: - строить сообщения в устной и письменной форме; -строить логическое рассуждение, устанавливать причинно-следственные связи К.:	

169					-использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.		
170	Так учили и учились	1		научиться			
	в старину			анализировать			
				условие и решать			
				логические задачи.			