


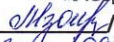


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НИЖНЕКАЗАНИЩЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4 им. М.ХАНГИШИЕВА»
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН БУЙНАКСКИЙ РАЙОН, С. НИЖНЕЕ-КАЗАНИЩЕ 368205

Согласовано: заместитель директора по УВР


Вайланматова М.К.
« 28 » августа 2024г.

«Утверждаю»


Директор Израильева И.И. Абдуллатипова/
« 2 » августа 2024г.

**Рабочая программа
на 2024-2025 учебный год.**

**по математике для 2 класса
учителя Бамматова М.С.**

Количество часов в неделю – 4ч.

Количество часов в год – 136ч.

Составлена в соответствии с программой по ФГОС НОО.

Название плана	24/25. Математика-2		
Параллель	2		
Предмет	Математика		
Числа и величины. Числа от 11 до 20			
	Числа и величины. Числа от 11 до 20		
		Повторение: числа от 1 до 20	
			Чтение и запись чисел в пределах 20
			Разряды десятичной системы: единица, десяток
			Установление закономерностей в расположении чисел
			Состав числа
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 20
			Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц
			Натуральное число
			Однозначные и двузначные числа
			Счёт единицами (в разном порядке, по 2, по 5)
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20		
		Повторение: числа от 1 до 20	
			Сложение разрядных слагаемых и обратные случаи вычитания
			Сложение и вычитание без перехода через разряд
			Вычитание из чисел второго десятка однозначного числа с переходом через разряд
			Вычитание из 20
			Сложение однозначных чисел с переходом через разряд
			Свойства арифметических действий (сложение, вычитание)
			Таблица сложения

			Проверка результата (вычитание как действие, обратное сложению)
Числа и величины. Числа в пределах 100			
	Числа и величины. Числа в пределах 100		
		Счёт десятками. Образование, чтение и запись чисел от 20 до 100	
			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100
			Запись равенства, неравенства
			Чтение и запись чисел в пределах 100
			Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых
			Десятичный состав числа
			Нахождение и объяснение закономерности в ряду объектов, чисел
			Свойства натурального ряда чисел
			Круглые числа
			Разностное сравнение чисел
		Поместное значение цифр	
			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100
			Чтение и запись чисел в пределах 100
			Десятичный состав числа
			Нахождение и объяснение закономерности в ряду объектов, чисел
			Свойства натурального ряда чисел
			Нахождение числа, большего/меньшего данного числа на заданное число
			Круглые числа
		Однозначные и двузначные числа	

			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100	
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100	
			Чтение и запись чисел в пределах 100	
			Десятичный состав числа	
			Нахождение и объяснение закономерности в ряду объектов, чисел	
			Свойства натурального ряда чисел	
			Нахождение числа, большего/меньшего данного числа на заданное число	
			Круглые числа	
			Разностное сравнение чисел	
		Стартовая работа		
			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100	
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100	
			Запись равенства, неравенства	
			Чтение и запись чисел в пределах 100	
			Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	
			Десятичный состав числа	
			Нахождение и объяснение закономерности в ряду объектов, чисел	
			Свойства натурального ряда чисел	
			Нахождение числа, большего/меньшего данного числа на заданное число	
			Круглые числа	
			Разностное сравнение чисел	
Числа и величины. Величины				
	Числа и величины. Величины			
		Единица длины - миллиметр		

			Преобразование единиц измерения длины
			Длина
			Длина объектов, соотношение длиннее/короче, шире/уже
			Измерение длины отрезков
			Арифметические действия с единицами длины
			Сравнение величин длины
			Единицы измерения длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр и соотношение между ними
			Группирование (классификация) математических объектов, чисел, величин длины
		Таблица единиц длины. Практическая работа «Построение отрезков заданной длины»	
			Преобразование единиц измерения длины
			Длина
			Длина объектов, соотношение длиннее/короче, шире/уже
			Измерение длины отрезков
			Арифметические действия с единицами длины
			Сравнение величин длины
			Единицы измерения длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр и соотношение между ними
			Таблица мер длины
			Группирование (классификация) математических объектов, чисел, величин длины
Числа и величины. Числа в пределах 100			
	Числа и величины. Числа в пределах 100		
		Число 100	
			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100
			Запись равенства, неравенства
			Чтение и запись чисел в пределах 100

			Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых
			Десятичный состав числа
			Нахождение и объяснение закономерности в ряду объектов, чисел
			Свойства натурального ряда чисел
			Нахождение числа, большего/меньшего данного числа на заданное число
			Круглые числа
			Разностное сравнение чисел
Числа и величины. Величины			
	Числа и величины. Величины		
		Единица длины – метр. Таблица единиц длины	
			Преобразование единиц измерения длины
			Длина
			Длина объектов, соотношение длиннее/короче, шире/уже
			Измерение длины отрезков
			Арифметические действия с единицами длины
			Сравнение величин длины
			Единицы измерения длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр и соотношение между ними
			Таблица мер длины
			Группирование (классификация) математических объектов, чисел, величин длины
			Составление последовательности математических объектов
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Сложение и вычитание вида $30 + 5$, $35 - 30$, $35 - 5$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания

			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Числа и величины. Величины			
	Числа и величины. Величины		
		Рубль. Копейка. Соотношения между ними	
			Сравнение величин стоимости
			Арифметические действия с единицами стоимости
			Единицы стоимости: рубль, копейка
		Практическая работа «Монеты (набор и размен)»	
			Сравнение величин стоимости
			Арифметические действия с единицами стоимости
			Единицы стоимости: рубль, копейка
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Сложение и вычитание чисел	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100

			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Обобщение по теме «Нумерация»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение и составление задач, обратных данной	
			Работа над текстовой задачей
		Сумма и разность отрезков	
			Работа над текстовой задачей
		Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	
			Задачи, отражающие смысл вычитания
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей

		Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	
			Задачи, отражающие смысл вычитания
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
		Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого	
			Задачи, отражающие смысл вычитания
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
Числа и величины. Величины			
	Числа и величины. Величины		
		Время. Единицы времени – час, минута. Соотношение между ними. Практическая работа «Определение времени по часам»	
			Арифметические действия с единицами времени
			Время
			Единицы измерений времени: час, минута, секунда
			Единицы измерения времени: минута, час
			Время, единицы измерений: секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год, век
			Преобразование единиц измерения времени
			Сравнение величин времени
			Составление последовательности математических объектов
			Задачи, связанные с определением времени
			Измерение времени с помощью цифровых/стрелочных часов
			Отношения: раньше/позже, сначала/потом и др.
			Таблица мер времени
			Группирование (классификация) математических объектов, чисел, величин времени
		Длина ломаной	
			Длина

			Длина ломаной	
			Длина ломаной. Практическая работа «Сумма и разность отрезков»	
			Длина	
			Длина ломаной	
			Арифметические действия с единицами длины	
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100				
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
		Задания творческого и поискового характера		
			Устное сложение и вычитание в пределах 100	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
			Неизвестный компонент вычитания	
			Неизвестный компонент сложения	
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
		Порядок действий в выражениях, содержащих 2 действия (со скобками и без них)		
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
			Неизвестный компонент вычитания	
			Неизвестный компонент сложения	
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
		Числовые выражения		
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100	

			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Составление числовых выражений
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Сравнение числовых выражений	
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Составление числовых выражений
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Применение переместительного и сочетательного свойств сложения	
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Чтение, запись, вычисление значения числового выражения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Составление числовых выражений
			Значение выражения
			Переместительное свойство сложения

			Сочетательное свойство сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Свойства сложения	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Переместительное свойство сложения
			Сочетательное свойство сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Обобщение по теме «Сложение и вычитание»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Переместительное свойство сложения
			Сочетательное свойство сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Числа и величины. Величины			
	Числа и величины. Величины		
		Периметр многоугольника	

			Длина
			Периметр прямоугольника, квадрата, многоугольника
			Арифметические действия с единицами длины
			Периметр фигур произвольной формы
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Применение переместительного и сочетательного свойств сложения при вычислениях	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Переместительное свойство сложения
			Сочетательное свойство сложения
		Обобщение по теме «Сложение и вычитание»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Переместительное свойство сложения
			Сочетательное свойство сложения
Математическая информация			
	Математическая информация		
		Проект «Математика вокруг нас»	
			Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
			Алгоритмы для решения учебных и практических задач
			Сбор и представление информации: фиксирование и анализ полученной информации
			Элементы логики
			Информационные модели (таблицы, диаграммы и другие)

			Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм)
		Проект «Математика вокруг нас»	
			Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений, измерений и построения геометрических фигур
			Алгоритмы для решения учебных и практических задач
			Сбор и представление информации: фиксирование и анализ полученной информации
			Элементы логики
			Информационные модели (таблицы, диаграммы и другие)
			Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм)
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Подготовка к изучению устных приёмов сложения и вычитания	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы сложения для случаев вида $36 + 2$, $36 + 20$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения

			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы вычитания для случаев вида $36 - 2$, $36 - 20$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы вычитания для случаев вида $36 - 2$, $36 - 20$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы вычитания для случаев вида $30 - 7$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения

			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы вычитания для случаев вида $60 - 24$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение задач. Запись решения задачи в виде выражения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
		Решение задач. Запись решения задачи в виде выражения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
		Решение задач. Запись решения задачи в виде выражения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Устные приёмы сложения для случая $26 + 7$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100

			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы вычитания для случая 35 - 7	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы сложения и вычитания в пределах 100	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Устные приёмы сложения и вычитания в пределах 100	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)

		Обобщение по теме «Устные приёмы сложения и вычитания в пределах 100»	
		Устное сложение и вычитание в пределах 100	
		Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
		Неизвестный компонент вычитания	
		Неизвестный компонент сложения	
		Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
Арифметические действия с числами в пределах 100			
	Арифметические действия с числами в пределах 100		
		Выражения с переменной вида $a + 12$, $b - 15$	
		Буквенные выражения	
		Значение выражения	
		Выражение с переменной	
		Выражения с переменной вида $a + 12$, $b - 15$, $48 - c$	
		Буквенные выражения	
		Значение выражения	
		Выражение с переменной	
		Выражения с переменной вида $a + 12$, $b - 15$, $48 - c$	
		Буквенные выражения	
		Значение выражения	
		Выражение с переменной	
		Итоговая контрольная работа за полугодие	
		Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100	
		Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
		Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	

			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
			Чтение, запись, вычисление значения числового выражения
			Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд
			Буквенные выражения
			Значение выражения
			Выражение с переменной
		Анализ результатов контрольной работы	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания
			Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
			Чтение, запись, вычисление значения числового выражения
			Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд
			Буквенные выражения
			Значение выражения
			Выражение с переменной
			Случаи изменения порядка действий при использовании свойств действий
		Выражения с переменной. Решение уравнений подбором неизвестного числа	
			Значение выражения
			Выражение с переменной
		Проверка сложения вычитанием	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания

			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Проверка вычитания вычитанием	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Обобщение знаний по теме «Проверка сложения и вычитания»	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Обобщение по теме «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (устные приёмы)»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (устные приёмы)	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания

			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (устные приёмы)	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (устные приёмы)	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Сложение вида $45 + 23$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения

			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Вычитание вида $57 - 26$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Проверка сложения и вычитания	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Проверка сложения и вычитания	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Неизвестный компонент вычитания

			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры			
	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры		
		Угол. Виды углов. Практическая работа «Прямой угол, получение модели прямого угла»	
			Угол
		Виды углов. Практическая работа «Построение прямого угла»	
			Угол
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Сложение вида $37 + 48$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Сложение вида $37 + 53$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания

			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры			
	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры		
		Прямоугольник. Практическая работа «Построение прямоугольника»	
			Прямоугольник, квадрат
		Обобщение по теме «Прямоугольник»	
			Прямоугольник, квадрат
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Сложение вида $87 + 13$	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение текстовых задач	

			Задачи, отражающие смысл вычитания	
			Задачи, отражающие смысл сложения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия	
			Задачи на увеличение, уменьшение величины на несколько единиц	
			Задачи на разностное сравнение	
			Работа над текстовой задачей	
		Решение текстовых задач		
			Задачи, отражающие смысл вычитания	
			Задачи, отражающие смысл сложения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия	
			Задачи на увеличение, уменьшение величины на несколько единиц	
			Задачи на разностное сравнение	
			Работа над текстовой задачей	
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100				
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
		Вычитание вида 40 – 8		
			Устное сложение и вычитание в пределах 100	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения	
			Неизвестный компонент вычитания	
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100	
			Неизвестный компонент сложения	
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
		Вычитание вида 50 – 24		
			Устное сложение и вычитание в пределах 100	

			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Повторение по теме «Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Контрольная работа по теме «Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)

		Анализ результатов контрольной работы	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Обобщение по теме «Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел»	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические величины			
	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические величины		
		Свойство противоположных сторон прямоугольника	
		Измерение периметра прямоугольника (квадрата)	
		Длина стороны прямоугольника, квадрата	
		Свойство противоположных сторон прямоугольника	
		Измерение периметра прямоугольника (квадрата)	
		Длина стороны прямоугольника, квадрата	

Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры			
	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры		
		Квадрат	
			Прямоугольник, квадрат
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение текстовых задач	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
		Оригами. Изготовление различных изделий из заготовок, имеющих форму квадрата	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Прямоугольник, квадрат
			Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)
			Работа над текстовой задачей
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел	
			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Обобщение по теме «Письменные приёмы сложения и вычитания двузначных чисел»	

			Устное сложение и вычитание в пределах 100
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100		
		Конкретный смысл действия умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Конкретный смысл действия умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Связь умножения со сложением	
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Решение задач, раскрывающих смысл действия умножения	
			Задачи, связанные со смыслом умножения
			Умножение, компоненты действия умножения

			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические величины			
	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические величины		
		Периметр прямоугольника	
			Измерение периметра прямоугольника (квадрата)
Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100		
		Приёмы умножения единицы и нуля	
			Умножение на 1, на 0
		Названия компонентов и результата умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение задач на нахождение произведения	
			Задачи, связанные со смыслом умножения
			Работа над текстовой задачей
Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100		
		Переместительное свойство умножения	
			Переместительное свойство умножения
		Обобщение по теме «Конкретный смысл действия умножения»	

			Умножение, компоненты действия умножения
			Переместительное свойство умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Конкретный смысл действия деления (с помощью решения задач на деление по содержанию)	
			Задачи, связанные со смыслом деления
			Работа над текстовой задачей
		Решение задач на деление по содержанию	
			Задачи, связанные со смыслом деления
			Работа над текстовой задачей
		Конкретный смысл действия деления (с помощью решения задач на деление на равные части)	
			Задачи, связанные со смыслом деления
			Работа над текстовой задачей
		Решение задач на деление на равные части	
			Задачи, связанные со смыслом деления
			Работа над текстовой задачей
Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100		
		Названия компонентов и результата деления	
			Деление, компоненты действия деления
		Обобщение по теме «Конкретный смысл действия деления»	
			Деление, компоненты действия деления

		Итоговая контрольная работа за год		
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100	
			Деление, компоненты действия деления	
			Неизвестный компонент действия сложения, действия вычитания	
			Деление, компоненты действия деления	
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
			Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100	
			Умножение, компоненты действия умножения	
			Переместительное свойство умножения	
			Задачи на применение смысла арифметического действия	
			Буквенные выражения	
			Значение выражения	
			Выражение с переменной	
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации	
			Умножение на 1, на 0	
			Работа над текстовой задачей	
			Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства	
		Анализ результатов итоговой контрольной работы		
			Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания в пределах 100	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания	
			Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)	
			Чтение, запись, вычисление значения числового выражения	

			Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100
			Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода и с переходом через разряд
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Составление числовых выражений
			Буквенные выражения
			Значение выражения
			Выражение с переменной
			Случаи изменения порядка действий при использовании свойств действий
			Работа над текстовой задачей
			Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства
		Приём деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Приёмы умножения и деления на 10	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Задачи с величинами: цена, количество, стоимость	
			Задачи, характеризующие процесс купли-продажи (цена, количество, стоимость)

		Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Умножение и деление чисел в пределах 100		
		Закрепление по теме «Умножение и деление»	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Обобщение по теме «Умножение и деление»	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Умножение, компоненты действия умножения
			Иллюстрация умножения с помощью предметной модели сюжетной ситуации
		Табличное умножение и деление. Умножение числа 2 и на 2	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
		Умножение числа 2 и на 2	

			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Приёмы умножения числа 2		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Деление на 2		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Умножение и деление с числом 2		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Закрепление по теме «Умножение и деление с числом 2»		

			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Обобщение по теме «Умножение и деление с числом 2»		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Табличное умножение и деление. Умножение числа 3 и на 3		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Умножение числа 3 и на 3		
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления	
			Деление, компоненты действия деления	
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления	
			Таблица умножения	
			Умножение, компоненты действия умножения	
		Деление на 3		

			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
		Деление на 3	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
		Умножение и деление с числом 3	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
		Умножение и деление с числом 3	
			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
		Обобщение по теме «Умножение и деление с числом 3»	

			Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления
			Деление, компоненты действия деления
			Табличные случаи умножения и обратные случаи деления
			Таблица умножения
			Умножение, компоненты действия умножения
Числа и величины. Числа в пределах 100			
	Числа и величины. Числа в пределах 100		
		Нумерация	
			Группирование математических объектов, чисел в пределах 100
			Сравнение и упорядочение чисел в пределах 100
			Чтение и запись чисел в пределах 100
			Свойства натурального ряда чисел
		Числовые и буквенные выражения. Равенство. Неравенство. Уравнение	
			Запись равенства, неравенства
			Составление числовых выражений
			Буквенные выражения
			Значение выражения
			Выражение с переменной
Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100			
	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 100		
		Сложение и вычитание	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения

			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
		Свойства сложения. Таблица сложения	
			Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения, действия вычитания
			Рациональные приёмы вычислений: использование свойств арифметического действия сложения
			Неизвестный компонент вычитания
			Письменное сложение и вычитание в пределах 100
			Неизвестный компонент сложения
			Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие)
Числа и величины. Длина. Измерение длины			
	Числа и величины. Длина. Измерение длины		
		Длина отрезка. Единицы длины	
			Единицы длины и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр
			Длина и её измерение
			Длина объектов, соотношение длиннее/короче, шире/уже
			Измерение длины отрезков
			Сравнение величин длины
Текстовые задачи			
	Текстовые задачи		
		Решение задач	
			Задачи на применение смысла арифметического действия
			Работа над текстовой задачей
Математическая информация. Характеристика объекта, группы объектов			
	Математическая информация. Характеристика объекта, группы объектов		
		Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур, объектов повседневной жизни	

			Сбор данных об объекте по образцу	
			Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения	
			Характеристики объекта, группы объектов	
			Группировка объектов по заданному признаку	
			Закономерность в ряду заданных объектов	
		Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения		
			Сбор данных об объекте по образцу	
			Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения	
			Характеристики объекта, группы объектов	
			Группировка объектов по заданному признаку	
			Закономерность в ряду заданных объектов	
		Правила безопасной работы с электронными источниками информации		
			Сбор данных об объекте по образцу	
			Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения	
			Характеристики объекта, группы объектов	
			Группировка объектов по заданному признаку	
			Закономерность в ряду заданных объектов	