Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – Великотопальская средняя общеобразовательная школа имени Героя России Ворожанина О.В. Клинцовского района Брянской области

РАССМОТРЕНО на заседании МО 30.08.2023г. Протокол № 1

СОГЛАСОВАНО на заседании методического совета 30.08.2023г. Протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО 30.08.2023г. Приказ № 129

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 4 класса

Составитель:

Большакова Татьяна Александровна учитель начальных классов высшей квалификационной категории

с.Великая Топаль 2023 год

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования , примерной программы по математике , требованиями основной образовательной программы МБОУ-Великотопальская СОШ и на основе авторской программы М.И.Моро, Ю.М.Колягиной, М.А.Бантовой «Математика: рабочие программы. 1-4 класс» М.: «Просвещение», 2011г. К учебнику Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. и др. Математика 4 класс. В 2 частях. М.: «Просвещение», 2012г.

Исходя из общих положений концепции математического образования, начальный курс математики призван решать следующие задачи:

- создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у младших школьников на входе в основную школу как основы их дальнейшего эффективного обучения;
- сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;
- сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;
- сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;
- сформировать устойчивый интерес к математике на основе дифференцированного подхода к учащимся;
- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

Место учебного предмета в учебном плане

На изучение математики в 4 классе отводится 4 ч в неделю. Всего- 136 ч. (34 недели).

2.Планируемые результаты изучения учебного предмета

Личностные результаты:

- Чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России.
- Осознание роли своей страны в мировом развитии, уважительное отношение к семейным ценностям, бережное отношение к окружающему миру.
- Целостное восприятие окружающего мира.
- Развитую мотивацию учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.
- Рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия и управлять ими.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
- Установку наздоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, к работе на результат.

Метапредметные результаты:

- Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления.
- Овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.
- Умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.

- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.
- Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.
- Использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве Интернета), сбора, обработки, анализа, организации и передачи информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета, в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры компьютера, фиксировать (записывать) результаты измерения величин и анализировать изображения, звуки, готовить своё выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением.
- Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.
- Определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.
- Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «математика».
- Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.
- Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».

Предметные результаты:

- Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.
- Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результатаи его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов.
- Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.
- Приобретение первоначальных навыков работы на компьютере (набирать текст на клавиатуре, работать с меню, находить информацию по заданной теме, распечатывать её на принтере).

3. СОДЕРЖАНИЕ курса учебного предмета

Повторение. Числа от 1 до 1000. (14 ч)

Числа от 1 до 1000. Нумерация. Четыре арифметических действия. Порядок их выполнения в выражениях, содержащих два - четыре действия. Письменные приемы вычислений.

Числа, которые больше 1000. Нумерация.(12ч)

Новая счетная единица - тысяча. Разряды и классы: класс единиц, класс тысяч, класс миллионов и т. д. Чтение, запись и сравнение многозначных чисел. Представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Увеличение (уменьшение) числа в 10, 100, 1000 раз.

Практическая работа. Угол. Построение углов различных видов.

Величины(11ч)

Единицы длины: миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр. Соотношения между ними.

Единицы площади: квадратный миллиметр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный километр. Соотношения между ними.

Единицы массы: грамм, килограмм, центнер, тонна. Соотношения между ними.

Единицы времени: секунда, минута, час, сутки, месяц, год, век. Соотношения между ними. Задачи на определение начала, конца события, его продолжительности.

Практическая работа. Измерение площади геометрической фигуры при помощи палетки.

Числа, которые больше 1000. сложение и вычитание(12ч)

Сложение и вычитание (обобщение и систематизация знаний):

задачи, решаемые сложением и вычитанием;

сложение и вычитание с числом 0;

переместительное и сочетательное свойства сложения и их использование для рационализации вычислений; взаимосвязь между компонентами и результатами сложения и вычитания;

способы проверки сложения и вычитания.

Решение уравнений.

Устное сложение и вычитание чисел в случаях, сводимых к действиям в пределах 100, и письменное – в остальных случаях.

Сложение и вычитание значений величин.

Числа, которые больше 1000. Умножение и деление(77ч)

Умножение и деление (обобщение и систематизация знаний):

задачи, решаемые умножением и делением;

случаи умножения с числами 1 и 0;

деление числа 0 и невозможность деления на 0;

переместительное и сочетательное свойства умножения, распределительное свойство умножения относительно сложения;

рационализация вычислений на основе перестановки множителей, умножения суммы на число и числа на сумму, деления суммы на число, умножения и деления числа на произведение;

взаимосвязь между компонентами и результатами умножения и деления;

способы проверки умножения и деления.

Решение уравнений вида, на основе взаимосвязей между компонентами и результатами действий.

Устное умножение и деление на однозначное число в случаях, сводимых к действиям в пределах 100; умножение и деление на 10, 100, 1000.

Письменное умножение и деление на однозначное и двузначное числа в пределах миллиона. Письменное умножение и деление на трехзначное число (в порядке ознакомления).

Умножение и деление значений величин на однозначное число.

Связь между величинами (скорость, время, расстояние; масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов и др.).

Практическая работа. Построение прямоугольного треугольника и прямоугольника на нелинованной бумаге.

Повторение (10ч)

Циклограмма тематического контроля по математике 4 класс

Тема раздела	Проверочные работы
Раздел «Числа от 1 до 1000.Повторение» (14 ч))	Контрольная работа№1 по теме «Числа от 1 до 1000.Повторение»

Раздел «Числа, которые больше 1000. Нумерация (12ч)	Контрольная работа №2 по теме: «Числа, которые больше 1000. Нумерация» Контрольная работа № 3 по теме «Величины »
Раздел «Величины»(11ч)	Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел».
Раздел «Сложение и вычитание (12ч)	
Раздел»Умножение и деление»(77ч)	Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»
	Контрольная работа №6 за 1 полугодие
	Контрольная работа № 7 по теме ««Умножение на двузначное и трехзначное число»
	Контрольная работа № 8 по теме «Деление на двузначное число»
	Контрольная работа № 9 по теме «Деление на трёхзначное число»
Итоговое повторение(10ч)	Контрольная работа за 4 класс

4.Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

No॒	Наименование раздела,	Кол-во	Дата	
Π/Π	тема урока	часов	проведения	
			План.	Факт.
Числа о	т 1 до 1000. Повторение .(14ч)		•	•
1	Повторение. Нумерация чисел.	1		
2	Порядок выполнения действий в числовых выражениях.	1		
	Сложение и вычитание.			
3	Нахождение суммы нескольких слагаемых	1		
4	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел	1		
5	Умножение трехзначного числа на однозначное	1		
6	Свойства умножения	1		
7	Алгоритм письменного деления	1		
8-10	Приёмы письменного деления	1		
11	Диаграммы	1		
12	Что узнали. Чему научились	1		
13	Контрольная работа №1 по теме: «Числа от 1 до 1000.Повторение»	1		
14	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных	1		
Числа,к	оторые больше 1000 Нумерация (12ч)			
15	Класс единиц и класс тысяч.	1		
16	Чтение многозначных чисел	1		
17	Запись многозначных чисел	1		
18	Разрядные слагаемые	1		
19	Сравнение чисел	1		
20	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1 000 раз	1		
21	Закрепление изученного	1		

23 Странички для длюбознательных. Ито узнали. Чему научились. 1 24 Наши просеты. Что узнали. Чему паучились. 1 25 Контрольная работа №2 по теме: «Числа, которые больше 1000. 2 Нумерация» 26 Анализ контрольной работы. Закрепление изученного 1 27 Елиницы длины. Километр 1 28 Елиницы длины. Километр 1 28 Елиницы длины. Километр 1 28 Елиницы длины. Закрепление изученного 1 29 Елиницы длины. Закрепление изученного 1 29 Елиницы длины. Закрепление изученного 1 30 Табиницы измерсния площади. Квадратный километр. Квадратный 1 31 Измерение площади фигуры с помощью палетки 1 32 Елиницы измерсния площади. Квадратный километр. 1 32 Елиницы измерсния массы: товна, центвер 1 33 Елиницы измерение массы: товна, центвер 1 34 Опредъствене пачаль, конца и продолжительности события. 1 Секунда. 2 Секунда. 2 Секунда. 2 Секунда. 2 Секунда. 2 Секунда. 2 Секунда. 3 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Секунда. 3 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Секунда. 3 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Секунда. 3 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы 1 Выгислений. 3 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы 1 Выгислений. 4 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 4 Нахождение неизвестного уменьщаемого, неизвестного 1 Нахождение неизвестного уменьщаемого, неизвестного 1 Нахождение неизвестного уменьщаемого, неизвестного 1 1 4 4 Сложение и вычитание величин. 1 4 4 Сложение и вычитание 1 1 4 4 4 Сложение и вычитание величин. 1 4 4 Сложение и выститания величин. 1 4 4 Сложение и выститания величин. 1 4 Сложение и выститания величин. 1 1 4 4 Сложение и выститания величина. 1 1 1 4	22	VHOOR MUHHHONOR II KHOOR MUHHIOR WOR	1		
24 Наши проекты. Что узнали. Чему научелись. 1 25 Контрольная работа №2 по теме: «Числа, которые больше 1000. 2 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3		Класс миллионов и класс миллиардов	1 1		
25 Контрольная работа №2 по теме: «Числа, которые больше 1000. 2 Нумерация» 1 26 Апалия контрольной работы. Закрепление изученного 1 27 Единины длины. Километр 1 28 Единины длины. Закрепление изученного 1 29 Единины длины. Закрепление изученного 1 29 Единины длины. Закрепление изученного 1 20 Единины длины. Закрепление изученного 1 20 Единины измерения полощали. Квадратный километр. Квадратный 1 1 20 20 20 20 20 20			1 1		
Нумерация» 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1		
Величины (Пч) 27 Единицы длины. Километр 1 27 Единицы длины. Километр 1 28 Единицы длины. Километр 1 29 Единицы длины. Закрепление изученного 1 1 29 Единицы длины. Закрепление изученного 1 1 29 Единицы длины. Километр 1 1 29 Единицы длины. Километр 1 20 29 Единицы длины. Километрия площади. Квадратный километр. Квадратный 1 20 20 20 20 20 20 20	25		2		
Веаичины (11ч) 27 Единицы длины. Киломстр 1 28 Единицы длины. Закрепление изученного 1 1 28 Единицы длины. Закрепление изученного 1 1 29 Единицы измерения плошади. Квадратный километр. Квадратный 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26		1		
27 Единицы длины. Километр 1 28 Единицы длины. Закрепление изученного 1 29 Единицы закрепление изученного 1 30 30 Таблипа единиц площади. Квадратный километр. Квадратный 1 31 Измерение площади фигуры с помощью палетки 1 32 Единицы визмерения лассы: тонка, центнер 1 33 Единицы времени. Определение времени по часам 1 33 Единицы времени. Определение времени по часам 1 34 Определение пачала, копца и продолжительности события. 1 Сскугда. 35 Век. Таблица единиц времени. 1 1 36 Что узнали. Чему научились. 1 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1		
28				ı ı	
29 Единицы измерения площади. Квадратный километр. Квадратный имилимстр 30 Таблина единиц площади 31 Измерение площади фигуры с помощью палетки 32 Единицы измерения массы: топпа, центпер 1 1 33 Единицы времени. Опредсление времени по часам 1 1 34 Определение начала, конца и продолжительности события. Сскунда. 35 Век. Таблица единиц времени. 1 1 36 Что узнали. Чему научились. 1 1 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 1 Сложение и вычитатине (12ч) 38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычитание (12ч) 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 41 Нахождение некольких долей целого. 41 Нахождение и вычитание величин. 45 Решение задач 46 Что узнали. Чему научились. 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 48 Что узнали. Чему научились. 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 48 Что узнали. Чему научились. 49 Контрольная работа № 4 но теме «Сложение и вычитание имногозначных чисел». Умножение и деаление (77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 51 Письменные приёмы умножения. 51 Письменные приёмы умножения. 55 Деление с числами О и 1 56-57 Письменные приемы деления. 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, 1 неизвестного делитоля. 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, 1 неизвестного делитоля. 59 Закрепление изученного. Решение задач. 60 Письменные приемы деления. 51 Закрепление изученного. 50 Тисьменные приемы деления. 51 Закрепление изученного. 51 Закрепление изученного. 52 Что узнали. Чему научились.	-		<u>l</u>		
Миллиметр 1 30 Таблица единиц плошади 1 1 31 Измерение плошади фигуры с помощью палетки 1 32 Единицы времени. Определение времени по часам 1 33 Единицы времени. Определение времени по часам 1 34 Определение пачала, копца и продолжительности события.					
30 Таблица единиц плошади и 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29		1		
31 Измерение площади фигуры с помощью палетки 1 32 Единицы вумерения массы: тогна, центнер 1 33 Единицы рожении. Определение времени по часам 1 34 Определение начала, конца и продолжительности события. 35 Век. Таблинда единиц времени. 36 Что узнали. Чему научились. 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 38 Апализ контрольной работы. Устиые и письменные приёмы 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменьшемого, неизвестного 1 8 вычислений. 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 1 8 научитаемого. 1 42 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 1 44 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 1 45 Решение задач 2 46 Сложение и вычитание величин. 47 Решение задач 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 40 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 41 Мито узнали чиссъя. Умножение и деление(7тч) 50 Апализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение приёмы умножения. 2 55 Деление с числами 0 и 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные приемы деления. 2 59 Закрепление с чученного. 1 60 Письменные приемы деления. 1 61 Закрепление изученного. 2 62 Что узнали. Чему научинось. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»					
32 Единицы измерения массы: тонна, центнер 33 Единицы времени. Определение времени по часам 34 Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда. 35 Век. Таблица единиц времени. 36 Что узлали. Чему научились. 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Сложение и вычитание (12ч) 38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений. 39 Нахождение пеизвестного слагаемого. 40 Нахождение неизвестного уменышемого, неизвестного 41 Нахождение неизвестного уменышемого, неизвестного 42-43 Решение задач 44 Сложение и вычитание величин. 45 Решение задач 46 Что узнали. Чему научились. 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 48 Что узнали. Чему научились. 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание мигогозначных чисел». Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 51 Нахождение пеизвестного множителя, пеизвестного делимого, неизвестного делителя. 54 Нахождение пеизвестного множителя, пеизвестного делимого, неизвестного делителя. 55 Деление с чисами О и 1 56-57 Письменные приёмы умножения. 59 Закрепление и зученного. 59 Закрепление изученного. Решение задач. 60 Письменые приемы деления. Решение задач. 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 однозначное в посмолько раз, выраженные в косвенной форме. 59 Закрепление изученного. Решение задач. 60 Письменые приемы деления. Решение задач. 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»			1		
33 Единицы времени. Определение времени по часам 34 Определение пачала, копца и продолжительности события. Сскунда. 35 Век. Таблица единиц времени. 36 Что узнали. Чему научились. 1 ПОТОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ (12ч) 38 Апализ контрольной работы. Устпыс и письменные приёмы вычитание (12ч) 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, пеизвестного вычитаемого. 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, пеизвестного 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, пеизвестного 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, пеизвестного 42-43 Решение задач 44 Сложение и вычитание величип. 45 Решение задач 46 Что узнали. Чему научились. 47 Странички для любознательных Задачи-расчёты. 48 Что узнали. Чему научились. 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание милогозначных чисел». Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 51 - 51 Лисьменные приёмы умножения. 54 Нахождение неизвестного множителя, пеизвестного делимого, пеизвестного делителя. 55 Деление с числами 0 и 1 56-57 Письменные приемы деления. 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в песколько раз, выраженные приемы деления. 59 Закрепление изученного. 50 Письменные приемы деления. 50 Письменные приемы деления. 51 Закрепление изученного. 52 Что узнали. Чему научиного. 53 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однознание изученного. 64 Что узнали. Чему научинного.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1		
34 Определение начала, конца и продолжительности события. 1 Секунда. 1 36 Что узнали. Чему научились. 1 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Сложение и вычитание (12ч) 1 38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений. 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменышаемого, неизвестного 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных.Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 1 по теме «Сложение и вычитание 1 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения.			1		
Секуща. 1 35 Век. Таблица единиц времени. 1 36 Чго узнали. Чему научились. 1 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1 Сложение и вычитание (12ч) 38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений. 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. 1 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. 1 41 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 50			1		
35 Век. Таблица единиц времени. 1 36 Что узнали. Чему научились. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	34		1		
36 Что узнали. Чему научились. 37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1					
37 Контрольная работа № 3 по теме «Величины» 1			1		
Сложение и вычитание (12ч) 38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений. 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание 1 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение и деление (тумень приёмы умножения. 1 54 Нахождение пеизвестного множителя, пеизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числам 0 и 1 1 56	36		1		
38 Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы вычислений. 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание иногозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58	37	Контрольная работа № 3 по теме «Величины»	1		
вычислений. 1 39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного 1 8 вычитаемого. 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание и многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, вызвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56	Сложени	ие и вычитание (12ч)			
39 Нахождение неизвестного слагаемого. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38	Анализ контрольной работы. Устные и письменные приёмы	1		
40 Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. 1 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание иногозначных чисел». 1 Ужножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученн		вычислений.			
8ычитаемого. 41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чиссл». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного устания. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженинье в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного.	39	Нахождение неизвестного слагаемого.	1		
41 Нахождение нескольких долей целого. 1 42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чиссл». Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Кон	40	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного	1		
42-43 Решение задач 2 44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных.Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»		вычитаемого.			
44 Сложение и вычитание величин. 1 45 Решение задач 1 46 Что узнали.Чему научились. 1 47 Странички для любознательных.Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали.Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»	41	Нахождение нескольких долей целого.	1		
45 Решение задач 46 Что узнали. Чему научились. 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 48 Что узнали. Чему научились. 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание пмногозначных чисел». Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 51-52 Письменные приёмы умножения. 51 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 55 Деление с числами 0 и 1 56-57 Письменные приемы деления. 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 59 Закрепление изученного. Решение задач. 61 Закрепление изученного. 62 Что узнали. Чему научились. 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»	42-43	Решение задач	2		
46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменышение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	44	Сложение и вычитание величин.	1		
46 Что узнали. Чему научились. 1 47 Странички для любознательных. Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, пеизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	45	Решение задач	1		
47 Странички для любознательных.Задачи-расчёты. 1 48 Что узнали.Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	46	Что узнали. Чему научились.	1		
48 Что узнали. Чему научились. 1 49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	47		1		
49 Контрольная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел». 1 Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, пенеизвестного делимого делимого, пенеизвестного делимого, пенеизвестного делимого, пе	48		1		
многозначных чисел». Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делимого, едителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1			1		
Умножение и деление(77ч) 50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1					
50 Анализ контрольной работы. Свойства умножения. 1 51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	Умножен			I I	
51-52 Письменные приёмы умножения. 2 53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1		` '	1		
53 Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. 1 54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
54 Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. 1 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1			2		
неизвестного делителя. 55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1			<u>l</u>		
55 Деление с числами 0 и 1 1 56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	54		1		
56-57 Письменные приемы деления. 2 58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1					
58 Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	55	Деление с числами 0 и 1	1		
выраженные в косвенной форме. 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	56-57	Письменные приемы деления.	2		
выраженные в косвенной форме. 1 59 Закрепление изученного. Решение задач. 1 60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	58	Задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз,	1		
60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1		,			
60 Письменные приемы деления. Решение задач. 1 61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	59	Закрепление изученного. Решение задач.	1		-
61 Закрепление изученного. 1 62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число» 1	60		1		
62 Что узнали. Чему научились. 1 63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»			1		
63 Контрольная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»			<u> </u>		
однозначное число»			1		
64 Анализ контрольной работы. Закрепление изученного. 1	63	• •	1		
	64	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного.	1		

65	Умножение и деление на однозначное число	1	
66	Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием.	1	
67-69	Решение задач на движение.	3	
70	Странички для любознательных. Проверочная работа.	1	
71	Умножение числа на произведение.	1	
72-73	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями.	2	
74	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями	1	
75	Решение задач.	1	
76	Перестановка и группировка слагаемых.	1	
77	Что узнали. Чему научились.	1	
78	Контрольная работа №6 за 1 полугодие	1	
79	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного.	1	
80-81	Деление числа на произведение	2	
82	Деление с остатком на 10, 100 и 1 000	1	
83	Решение задач.	1	
84- 87	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями	4	
88	Решение задач.	1	
89	Закрепление изученного.	1	
90	Что узнали. Чему научились.	1	
91	Контрольная работа № 7 по теме ««Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями»	1	
92	Наши проекты	1	
93	Анализ контрольной работы. Умножение числа на сумму.	1	
94	Умножение числа на сумму.	1	
95-96	Письменное умножение на двузначное число	2	
97-98	Решение задач.	2	
99-100	Прием письменного умножения на трехзначное число.	2	
101-102	Закрепление изученного.	2	
103	Что узнали. Чему научились.	1	
104	Контрольная работа № 7 по теме ««Умножение на двузначное и трехзначное число»	1	
105	Анализ контрольной работы. Письменное деление на двузначное число.	1	
106	Письменное деление с остатком на двузначное число	1	
107	Алгоритм письменного деления на двузначное число	1	
110	Закрепление изученного.	1	

-			
111	Закрепление изученного. Решение задач.	1	
112	Закрепление изученного	1	
113	Письменное деление на двузначное число. Закрепление.	1	
114-115	Закрепление изученного. Решение задач.	2	
116	Контрольная работа № 8 по теме «Деление на двузначное число»	1	
117	Анализ контрольной работы. Письменное деление на трёхзначное число.	1	
118-119	Письменное деление на трёхзначное число.	2	
120	Закрепление изученного	1	
121	Деление с остатком.	1	
122	Деление на трёхзначное число. Закрепление.	1	
122-123	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»	2	
125	Контрольная работа № 9 по теме «Деление на трёхзначное число»	1	
126	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	1	
Итогово	е повторение (10 ч)		
127	Нумерация	1	
128	Выражения и уравнения	1	
129	Арифметические действия: сложение и вычитание.	1	
130	Арифметические действия :умножение и деление.	1	
131	Правила о порядке выполнения действий.	1	
132	Величины	1	
133	Геометрические фигуры	1	
134	Задачи	1	
135	Итоговая контрольная работа за 4 класс	1	
136	Обобщающий урок . Игра «В поисках клада»	1	