**Календарно-тематическое планирование по математике 4 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата | Тема урока | Основные виды учебной деятельности |
| **Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание****Повторение (13 часов)** |
| 1/1 |  | Нумерация. Счёт предметов. Разряды  | Образовывать числа натурального ряда от 100 до 1000. Совершенствовать вычислительные навыки, решать задачу разными способами; составлять задачи, обратные данной  |
| 2/2 |  | Числовые выра­жения. Порядок выполнения дей­ствий  | Применять правила о порядке выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок при вычислениях значений числовых выражений  |
| 3/3 |  | Нахождение суммы нескольких слагаемых  | Выполнять письменные вычисления с натуральны­ми числами. Находить значения чи­словых выражений со скобками и без них  |
| 4/4 |  | Вычитание трёхзначных чисел  | Выполнять письменное вычитание трёхзначных чисел. Находить значения чи­словых выражений со скобками и без них  |
| 5/5 |  | Приёмы письменного умножения трехзначных чисел на однозначные  | Умножать письменно в пределах 1000 с переходом через разряд многозначного числа на однозначное. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 6/6 |  | Письменное умножение однозначных чисел на многозначные  | Использовать переместительное свойство умножения. Умножать письменно в пределах 1000 с переходом через разряд многозначное число на однозначное. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 7/7 |  | Приёмы письменного делениятрехзначных чисел на однозначные  | Применять приём письменного деления многозначного числа на однозначное. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 8/8 |  | Деление трёхзначных чисел на однозначные | Применять приём письменного деления многозначного числа на однозначное. Использовать свойства деления числа на 1, и нуля на число. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 9/9 |  | Приемы письменного деления трёхзначных чисел на однозначное число  | Применять приём письменного деления многозначного числа на однозначное. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 10/10 |  | Деление трехзначного числа на однозначное, когда в записи частного есть нуль  | Применять приём письменного деления многозначного числа на однозначное, когда в записи частного есть нуль  |
| 11/11 |  | Знакомство со столбчатыми диаграммами. Чтение и составление столбчатых диаграмм  | Использовать диаграммы для сбора и представления данных  |
| 12/12 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».***Вводная контрольная работа***  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 13/13 |  | Взаимная проверка знаний: «Помогаем друг другу сделать шаг к успеху».***Проверочная работа № 1 по теме «Повторение»***  | Работать в паре. Находить и исправлять неверные высказывания. Излагать и отстаивать своё мнение, аргументировать свою точку зрения, оценивать точку зрения товарища, обсуждать высказанные мнения  |
| **Числа, которые больше 1000.****Нумерация (11 часов)** |
| 14/1 |  | Нумерация. Класс единиц и класс тысяч  | Считать предметы десятками, сотнями, тысячами. Выделять количество сотен, десятков, единиц в числе. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать буквенные выражения. Анализировать свои действия и управлять ими  |
| 15/2 |  | Чтение многозначных чисел  | Выделять количество сотен, десятков, единиц в числе. Совершенствовать вычислительные навыки. Анализировать свои действия и управлять ими  |
| 16/3 |  | Запись многозначных чисел  | Выделять количество сотен, десятков, единиц в числе. Совершенствовать вычислительные навыки  |
| 17/4 |  | Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых  | Заменять многозначное число суммой разрядных слагаемых. Выделять в числе единицы каждого разряда. Определять и называть общее количество единиц любого разряда, содержащихся в числе  |
| 18/5 |  | Сравнение многозначных чисел  | Упорядочивать заданные числа. Устанавливать правило, по которому составлена числовая последовательность, продолжать её, восстанавливать пропущенные в ней элементы.Группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку, находить несколько вариантов группировки  |
| 19/6 |  | Увеличение иуменьшение числа в 10, 100, 1000 раз  | Проверять правильность выполненных вычислений, решать текстовые задачи арифметическим способом, выполнять увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз  |
| 20/7 |  | Выделение в числе общего количества единиц любого разряда  | Определять последовательность чисел в пределах 100 000. Читать, записывать и сравнивать чис­ла в пределах 1 000 000. Находить общее количество единиц какого-либо разряда в многознач­ном числе |
| 21/8 |  | ***Проверочная работа № 2 по теме «Нумерация»***  | Называть классы и разряды: класс единиц, класс тысяч, класс мил­лионов. Читать числа в пределах 1 000 000 000  |
| 22/9 |  | **Проект**: «Математика вокруг нас». Создание математического справочника «Наше село» | Собирать информацию о своём городе (селе) и на этой основе создавать математический справочник «Наш город (село) в числах». Использовать материал справочника для составления и решения различных текстовых задач. Сотрудничать с взрослыми и сверстниками. Составлять план работы. Анализировать и оценивать результаты работы  |
| 23/10 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».***Математический диктант № 1***  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 24/11 |  | ***Контрольная работа №1 по теме «Нумерация»***  | Выполнять действия, соотносить, сравнивать, оценивать свои знания  |
| **Величины (16 часов)** |
| 25/1 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Единица длины – километр.Таблица единиц длины  | Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними  |
| 26/2 |  | Соотношение между единицами длины  | Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними. Измерять и сравнивать длины; упорядочивать их значения  |
| 27/3 |  | Единицы площади: квадратный километр, квадратный миллиметр  | Переводить одни единицы длины в другие: мелкие в более крупные и крупные в более мелкие, используя соотношения между ними  |
| 28/4 |  | Таблица единиц площади  | Сравнивать значения площадей равных фигур. Переводить одни единицы площади в другие, используя соотношения между ними  |
| 29/5 |  | Определение площади с помощью палетки  | Определять площади фигур произвольной формы, используя палетку. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 30/6 |  | Масса. Единицы массы: центнер, тонна  | Переводить одни единицы массы в другие, используя соотношения между ними.Приводить примеры и описывать ситуации, требующие перехода от одних единиц измерения к другим (от мелких к более крупным и от крупных к более мелким)  |
| 31/7 |  | Таблица единиц массы  | Переводить одни единицы массы в другие, используя соотношения между ними. Исследовать ситуации, требующие сравнения объектов по массе, упорядочивать их  |
| 32/8 |  | ***Контрольная работа № 2*** *за 1 четверть*  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 33/9 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.***Математический диктант № 2.***Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»  | Проверять усвоение изучаемой темы.Переводить одни единицы длины, площади, массы в другие, используя соотношения между ними  |
| 34/10 |  | Время. Единицы времени: год, месяц, неделя  | Переводить одни единицы времени в другие.Исследовать ситуации, требующие сравнения событий по продолжительности, упорядочивать их  |
| 35/11 |  | Единица времени – сутки  | Рассматривать единицу времени: сутки, закреплять представления о временной последовательности событий. Использовать приобретенные знания для определения вре­мени по часам (в часах и минутах), сравни­вать величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных единицах  |
| 36/12 |  | Решение задач на определение начала, продолжительности и конца события  | Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 37/13 |  | Единица времени – секунда  | Считать предметы десятками, сотнями, тысячами. Выделять количество сотен, десятков, единиц в числе. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать буквенные выражения. Анализировать свои действия и управлять ими |
| 38/14 |  | Единица времени – век  | Рассматривать единицу времени – секунду. Сравнивать величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных единицах  |
| 39/15 |  | Таблица единиц времени.***Проверочная работа № 3 по теме «Величины»***  | Рассматривать единицу времени – век. Сравни­вать величины по их числовым значениям, выражать данные величины в различных единицах  |
| 40/16 |  | ***Тест № 1 «Проверим себя и оценим свои достижения».*** Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»  | Переводить одни единицы времени в другие, используя соотношения между ними  |
| **Сложение и вычитание (12 часов)** |
| 41/1 |  | Устные и письменные приёмы вычислений  | Выполнять письменно сложение и вычитание многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения. Осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание)  |
| 42/2 |  | Приём письменного вычитания для случаев вида 7000 – 456, 57001 – 18032  | Выполнять письменно сложение и вычитание многозначных чисел, опираясь на знание алгоритмов их выполнения. Осуществлять пошаговый контроль правильности выполнения арифметических действий (сложение, вычитание)  |
| 43/3 |  | Нахождение неизвестного слагаемого  | Определять, как связаны между собой числа при сложении. Находить неизвестное слагаемое. Объяснять решение уравнений и их проверку. Выполнять вычисления и делать проверку  |
| 44/4 |  | Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого  | Определять, как связаны между собой числа при вычитании. Находить неизвестное уменьшаемое, неизвестное вычитаемое. Объяснять решение уравнений и их проверку. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 45/5 |  | Нахождение нескольких долей целого  | Находить, одну долю от целого числа, находить несколько долей от целого числа. Решать уравнения и сравнивать их решения. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 46/6 |  | Нахождение нескольких долей целого  | Решать задачи на нахождение нескольких долей целого. Проверять, правильно выполнено деление с остатком. Сравнивать значения величин  |
| 47/7 |  | Решение задач раскрывающих смысл арифметических действий  | Использование свойств арифметических дей­ствий при выполне­нии вычислений. Решать задачи, составив уравнения. Ставить скобки в числовом выражении для приведения к верному решению  |
| 48/8 |  | Сложение и вычитание значений величин  | Выполнять действия с величинами, значения которых выражены в разных единицах измерения. Записывать вычисления в строчку и столбиком  |
| 49/9 |  | Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме.***Проверочная работа № 4 по теме «Сложение и вычитание»***  | Моделировать зависимости между величинами в текстовых задачах и решать их. Выполнять сложение и вычитание величин  |
| 52/10 |  | ***Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание»***  | Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в изменённых условиях. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 53/11 |  | Анализ контрольной работы и работа над ошибками.«Странички для любознательных» - задания творческого и поискового характера  | Выполнять задания творческого и поискового характера, применять знания и способы действий в изменённых условиях  |
| 54/12 |  | ***Тест № 2 «Проверим себя и оценим свои достижения».***Анализ результатов.Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»  | Оценивать результаты усвоения учебного материала, делать выводы, планировать действия по устранению выявленных недочётов, проявлять личностную заинтересованность в расширении знаний и способов действий  |
| **Умножение и деление (74 часа)** |
| 55/1 |  | Умножение и его свойства. Умножение на 0 и 1  | Выполнять умножение, используя свойства умножения. Применять при вычислениях свойства умножения на 0 и на 1. Находить значение буквенных выражений  |
| 56/2 |  | Письменное умножение многозначного числа на однозначное  | Выполнять умножение любого многозначного числа на однозначное так же, как и умножение трёхзначного числа на однозначное. Умножать именованные числа на однозначные  |
| 57/3 |  | Умножение на 0 и 1  | Применять при вычислениях свойства умножения на 0 и на 1. Записывать выражения и вычислять их значения. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 58/4 |  | Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями.***Математический диктант №3***  | Объяснять, как выполнено умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. Находить остаток при выполнении деления на однозначное число и проверять вычисления  |
| 59/5 |  | Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя  | Определять, как связаны между собой числа при умножении и делении. Находить неизвестный множитель, неизвестное делимое, неизвестный делитель. Объяснять решение уравнений и их проверку. Совершенствовать устные и письменные вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 60/6 |  | Деление многозначного числа на однозначное.***Промежуточная диагностика***  | Использовать правила деления суммы на число при решении примеров и задач. Оценивать результаты освоения темы, проявлять личную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Анализировать свои действия и управлять ими  |
| 61/7 |  | Письменное деление многозначного числа на однозначное  | Объяснять, как выполнено деление многозначного числа на однозначное  |
| 62/8 |  | ***Контрольная работа № 4*** *за 2 четверть*  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 63/9 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Письменное деление многозначного числа на однозначное  | Объяснять, как выполнено деление многозначного числа на однозначное  |
| 64/10 |  | Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженных в косвенной форме. | Составлять план решения текстовых задач и решать их арифметическим способом  |
| 65/11 |  | Письменное деление многозначного числа на однозначное  | Объяснять, как выполнено деление, пользуясь планом. Выполнять деление с объяснением. Составлять план решения текстовых задач и решать их арифметическим способом  |
| 66/12 |  | Решение задач на пропорциональное деление. | Составлять план решения текстовых задач и решать их арифметическим способом  |
| 67/13 |  | Письменное деление многозначного числа на однозначное  | Объяснять, как выполнено деление, пользуясь планом. Выполнять деление с объяснением. Составлять план решения текстовых задач и решать их арифметическим способом  |
| 68/14 |  | Решение задач на пропорциональное деление  | Сравнивать решения задач. Определять, сколько цифр будет в частном, выполнять деление  |
| 69/15 |  | Деление многозначного числа на однозначное  | Нахождение неизвестного делимого по результату в частном и остатку. Находить уравнения с одинаковым значением, находить значения уравнений и решать текстовые задачи арифметическим способом  |
| 70/16 |  | Деление многозначного числа на однозначное.***Проверочная работа № 5 по теме «Умножение и деление на однозначное число»***  | Выполнять деление многозначного числа на однозначное, делать проверку. Составлять уравнения и решать их. Находить значение буквенных выражений, решать текстовые задачи арифметическим способом  |
| 71/17 |  | ***Тест № 3 «Проверим себя и оценим свои достижения».***Анализ результатов.Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»  | Оценивать результаты усвоения учебного материала, делать выводы, планировать действия по устранению выявленных недочётов, проявлять личностную заинтересованность в расширении знаний и способов действий  |
| 72/18 |  | ***Контрольная работа № 5*** *по теме «Умножение и деление на однозначное число»*  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 73/19 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Решение текстовых задач  | Решать задачи арифметическим способом. Находить периметр прямоугольника (квадрата). Решать уравнения. Совершенствовать вычислительные навыки  |
| 74/20 |  | Скорость. Время. Расстояние. Единицы скорости  | Моделировать взаимосвязи между величинами: скорость, время, расстояние. Переводить одни единицы скорости в другие. Находить значение буквенных и числовых выражений  |
| 75/21 |  | Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием  | Записывать задачи с величинами: скорость, время, расстояние в таблицу и решать их. Составлять по выражению задачи с величинами: скорость, время, расстояние. Находить значение уравнений и числовых выражений  |
| 76/22 |  | Решение задач с величинами: скорость, время, расстояние  | Записывать задачи с величинами: скорость, время, расстояние в таблицу и решать их. Переводить одни единицы длины, массы, времени, площади в другие  |
| 77/23 |  | Решение задач на движение.***Проверочная работа № 6 по теме «Скорость. Время. Расстояние»***  | Записывать задачи с величинами: скорость, время, расстояние в таблицу и решать их. Составлять задачу по чертежу на одновременное встречное движение. Находить значение числовых выражений и проверять вычисления на калькуляторе  |
| 78/24 |  | Умножение числа на произведение  | Применять свойство умножения числа на произведение в устных и письменных вычислениях. Выполнять умножение числа на произведение разными способами, сравнивать результаты вычислений  |
| 79/25 |  | Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями  | Применять свойство умножения числа на произведение в письменных вычислениях, записывать решение столбиком. Решать задачи на одновременное встречное движение  |
| 80/26 |  | Умножение на числа, оканчивающиеся нулями  | Применять свойство умножения числа на произведение в письменных вычислениях, записывать решение столбиком. Сравнивать именованные числа. Решать задачи на одновременное встречное движение  |
| 81/27 |  | Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями  | Применять свойство умножения числа на произведение в письменных вычислениях, записывать решение столбиком. Решать задачи на одновременное встречное движение. Переводить одни единицы площади в другие  |
| 82/28 |  | Решение задач на одновременное встречное движение  | Решать задачи на одновременное встречное движение: выполнять схематические чертежи, сравнивать задачи и их решения  |
| 83/29 |  | Перестановка и группировка множителей  | Используя переместительное свойство умножения и свойство группировки множителей, находить значение числового выражения. Решать задачи на одновременное встречное движение  |
| 84/30 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».Взаимная проверка знаний: «Помогаем друг другу сделать шаг к успеху»  | Оценивать результаты освоения темы, проявлять личную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий. Анализировать свои действия и управлять ими  |
| 85/31 |  | Деление числа на произведение  | Применять свойство деления числа на произведение в устных и письменных вычислениях. Решать тестовые задачи арифметическим способом  |
| 86/32 |  | Деление числа на произведение  | Применять свойство деления числа на произведение в устных и письменных вычислениях. Решать тестовые задачи арифметическим способом  |
| 87/33 |  | Деление с остатком на 10, 100, 1 000  | Выполнять устно и письменно деление с остатком на 10, 100, 1 000. Решать тестовые задачи арифметическим способом. Находить значение буквенных выражений  |
| 88/34 |  | Составление и решение задач, обратных данной  | Анализировать задачи, устанавливать зависимости между величинами, составлять план решения задачи, решать текстовые задачи. Записывать равенства и неравенства, выполнять проверку. Выполнять деление с остатком и проверять решение  |
| 89/35 |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы  |
| 90/36 |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 91/37 |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 92/38 |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 93/39 |  | Решение задач на одновременное движение в противоположных направлениях  | Выполнять схематические чертежи по текстовым задачам на одновременное движение в противоположных направлениях и решать задачи. Составлять план решения. Обнаруживать допущенные ошибки  |
| 94/40 |  | Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями.***Проверочная работа № 7 по теме «Деление на числа, оканчивающиеся нулями»***  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями, объяснять используемые приёмы. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 95/41 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».***Математический диктант №4***  | Выполнять устно и письменно деление на числа, оканчивающиеся нулями. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 96/42 |  | ***Тест № 4 «Проверим себя и оценим свои достижения».***Анализ результатов  | Оценивать результаты усвоения учебного материала, делать выводы, планировать действия по устранению выявленных недочётов, проявлять личностную заинтересованность в расширении знаний и способов действий  |
| 97/43 |  | Проект: «Математика вокруг нас»  | Собирать и систематизировать информацию по разделам, отбирать, составлять и решать математические задачи и задания повышенного уровня сложности. Составлять план работы. Составлять сборник математических заданий. Анализировать и оценивать результаты работы  |
| 98/44 |  | ***Контрольная работа № 6*** *за 3 четверть*  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 99/45 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Умножение числа на сумму  | Применять в вычислениях свойство умножения числа на сумму нескольких слагаемых. Находить значение выражения двумя способами, удобным способом. Сравнивать выражения. Составлять задачу по выражению. |
| 100/46 |  | Умножение числа на сумму  | Выполнять вычисления с объяснением. Выполнять действия и сравнивать приёмы вычислений. Находить часть от целого. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 101/47 |  | Письменное умножение многозначного числа на двузначное  | Применять алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение*  |
| 102/48 |  | Письменное умножение многозначного числа на двузначное  | Применять алгоритм письменного умножения многозначного числа на двузначное. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение*  |
| 103/49 |  | Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям  | Решатьзадачи на нахождение неизвестного по двум разностям. Анализировать задачи, выполнять прикидку результата, проверять полученный результат. Обнаруживать допущенные ошибки  |
| 104/50 |  | Решение текстовых задач  | Решать задачи арифметическими способами. Объяснять выбор действия для решения. Выполнять вычитание именованных величин. Находить ошибки в примерах на деление, делать проверку  |
| 105/51 |  | Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное  | Применять алгоритм письменного умножения многозначного числа на трёхзначное. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение*  |
| 106/52 |  | Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное  | Применять алгоритм письменного умножения многозначного числа на трёхзначное. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение.* |
| 107/53 |  | Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное  | Применять алгоритм письменного умножения многозначного числа на трёхзначное. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *умножение*  |
| 108/54 |  | Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное  | Закреплять пройденный материал. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи. |
| 109/55 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».***Математический диктант № 5***  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 110/56 |  | Письменное деление многозначного числа на двузначное  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг  |
| 111/57 |  | Письменное деление многозначного числа на двузначное с остатком  | Выполнять деление с остатком на двузначное число, при этом рассуждать так же, как и при делении без остатка, проверять решение. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 112/58 |  | Письменное деление многозначного числа на двузначное  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг. Выполнять письменное деление многозначных чисел на двузначные, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия *умножение*. Осуществлять пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия *деления*  |
| 113/59 |  | Деление многозначного числа на двузначное по плану  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг. Объяснять, как выполнено деление по плану. Решать задачи и сравнивать их решения. Проверять, верны ли равенства  |
| 114/60 |  | Деление на двузначное число. Изменение пробной цифры  | Выполнять деление многозначного числа на двузначное методом подбора, изменяя пробную цифру. Решать примеры на деление с объяснением. Находить значение уравнений  |
| 115/61 |  | Деление многозначного числа на двузначное  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг. Решать задачи арифметическими способами. Объяснять выбор действия для решения  |
| 116/62 |  | Решение задач  | Решать задачи арифметическими способами. Выполнять вычитание и сложение именованных величин. Выполнять деление с остатком и делать проверку  |
| 117/63 |  | Письменное деление на двузначное число (закрепление)  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг. Решать задачи арифметическими способами и сравнивать их решения. Объяснять выбор действия для решения. Умножать на именованные числа, решать уравнения  |
| 118/64 |  | Деление на двузначное число,когда в частном есть нули  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, когда в частном есть нули, объяснять каждый шаг, сравнивать решения. Рассматривать более короткую запись  |
| 119/65 |  | Письменное деление на двузначное число (закрепление).***Проверочная работа № 8 по теме «Деление на двузначное число»***  | Выполнять вычисления и делать проверку. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 120/66 |  | Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».***Математический диктант №6***  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное, объяснять каждый шаг. Решать задачи арифметическим способом. Выполнять вычитание и сложение именованных величин, решать уравнения  |
| 121/67 |  | ***Контрольная работа № 7*** *по теме «Умножение и деление»*  | Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 122/68 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Письменное деление многозначного числа на трёхзначное  | Применять алгоритм письменного деления многозначного числа на трёхзначное, объяснять каждый шаг. Выполнять письменное деление многозначных чисел на двузначные, опираясь на знание алгоритмов письменного выполнения действия *умножение*  |
| 123/69 |  | Письменное деление многозначного числа на трёхзначное. | Объяснять, как выполнено деление. Называть в каждом случае неполные делимые и рассказывать, как находили цифры частного. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи. |
| 124/70 |  | Деление на трёхзначное число  | Выполнять деление с объяснением и проверять вычисления. Делать чертёж к задаче и решать её. Составлять задачу по выражению. Сравнивать выражения  |
| 125/71 |  | Проверка умножения делением и деления умножением  | Выполнять деление с объяснением и проверять вычисления. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 126/72 |  | Проверка деления с остатком  | Проверять, правильно ли выполнено деление с остатком. Находить делимое, если известны: делитель, частное и остаток. Проверять, выполнив деление  |
| 127/73 |  | Проверка деления  | Находить ошибки и записывать правильное решение. Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи, уравнения  |
| 128/74 |  | ***Контрольная работа № 8*** *за год*  | Оценить результаты освоения тем за 4 класс, проявить личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий |
| **Итоговое повторение (12 часов)** |
| 129/1 |  | Анализ контрольной работы и рабо­та над ошибками.Повторение пройденного: «Что узнали. Чему научились».***Математический диктант № 7***  | Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи. Соотносить результат проведённого самоконтроля с целями, поставленными при изучении темы, оценивать их и делать выводы  |
| 130/2 |  | ***Итоговая диагностическая работа***  | Применять свои знания для выполнения итоговой работы  |
| 131/3 |  | Нумерация. Выражения и уравнения  | Оценить результаты освоения темы, проявить личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий  |
| 132/4 |  | Арифметические действия  | Совершенствовать вычислительные навыки, умение решать задачи  |
| 133/5 |  | Порядок выполнения действий. | Оценить результаты освоения темы, проявить личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий  |
| 134/6 |  | Величины  | Выполнять сложение и вычитание величин, заменяя крупные единицы величин более мелкими. Решать задачи с использованием величин  |
| 135/7 |  | Геометрические фигуры. | Классифицировать геометрические фигуры по заданному или найденному основанию классификации  |
| 136/8 |  | Решение задач  | Оценить результаты освоения темы, проявить личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий  |
| 137/9 |  | Решение задач |
| 138/10 |  | Обобщение изученных знаний | Оценивать результаты освоения тем, проявить личностную заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий |
| 139/11 |  | Обобщение изученных знаний |
| 140/12 |  | Урок – игра «В мире математики» | Применять свои знания для выполнения заданий |