

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Тюменевская основная общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете
протокол от 28.06. 2019 №10

УТВЕРЖДЕНО
приказом МБОУ «Тюменевская ООШ»
от 29.06. 2019 № 144

**Рабочая программа
по учебному предмету «Математика»
1 -4 классов**

Составители:

Забусова Л.Н.
Ковальчук С.А.
Леженина Г.П.
Чернакова И.А.
учителя начальных классов.

Тюменево, 2019

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

1. Формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентаций.
2. Формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий.
3. Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов.
4. Владение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире.
5. Принятие и освоение социальной роли учащегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения.
6. Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе.
7. Формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств.
8. Развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей.
9. Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в различных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
10. Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Метапредметные результаты:

1. Владение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств её осуществления
2. Освоение способов решения проблем творческого и поискового характера.
3. Формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата
4. Формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха.
5. Освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии.

- 6.Использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач
- 7.Активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.
- 8.Использование различных способов поиска, сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета: в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры, фиксировать в цифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета.
- 9.Овладение навыками смыслового чтения текстов различных стилей и жанров в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах.
- 10.Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.
- 11.Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий
- 12.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
- 13.Готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учёта интересов сторон и сотрудничества
- 14.Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика»
- 15.Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами
- 16.Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика»; формирование начального уровня культуры пользования словарями в системе универсальных учебных действий.

Предметные результаты :

- 1.Использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.
- 2.Овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов.
- 3.Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- 4.Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические

фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

5. Приобретение первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Содержание учебного предмета

1 класс

Подготовка к изучению чисел. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления (8 ч).

Сравнение предметов по размеру (больше – меньше, выше – ниже, длиннее – короче) и форме (круглый, квадратный, треугольный и др.). Пространственные представления, взаимное расположение предметов: сверху, снизу (выше, ниже), слева, справа левее, правее), перед, за, между, рядом.

Направления движения: слева направо, справа налево, верху вниз, снизу вверх.

Временные представления: сначала, потом, до, после, раньше, позже.

Сравнение групп предметов: больше, меньше, столько же, (меньше) на

Практическая работа: Сравнение предметов по размеру (больше – меньше, выше – ниже, длиннее – короче) и форме (круглый, квадратный, треугольный).

Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация (28ч)

Названия, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10. Счет реальных предметов и их изображений, движений, звуков и др.

Получение числа прибавлением 1 к предыдущему числу, вычитанием 1 из числа, непосредственно следующего за ним при счете.

Число 0. Его получение и обозначение.

Сравнение чисел.

Равенство, неравенство. Знаки $>$ (больше), $<$ (меньше), $=$ (равно).

Состав чисел 2, 3, 4, 5. Монеты в 1 р., 2 р., 5 р., 1 к., 5 к., 10 к.

Точка. Линии: кривая, прямая. Отрезок. Ломаная. Многоугольник. Углы, вершины, стороны многоугольника.

Длина отрезка. Сантиметр.

Решение задач в одно действие на сложение и вычитание (на основе счета предметов).

Практическая работа: Сравнение длин отрезков (на глаз, наложением, при помощи линейки с делениями); измерение длины отрезка, построение отрезка заданной длины.

Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (56 ч)

Конкретный смысл и названия действий сложения и вычитания. Знаки $+$ (плюс), $-$ (минус), $=$ (равно).

Названия компонентов и результатов сложения и вычитания (их использование при чтении и записи числовых выражений). Нахождение значений числовых выражений в 1 – 2 действия без скобок.

Переместительное свойство сложения.

Приемы вычислений: а) при сложении – прибавление числа по частям, перестановка чисел; б) при вычитании – вычитание числа по частям и вычитание на основе знания соответствующего случая сложения.

Таблица сложения в пределах 10. Соответствующие случаи вычитания.

Сложение и вычитание с числом 0.

Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного.

Решение задач в одно действие на сложение и вычитание.

Числа от 1 до 20. Нумерация (12 ч)

Названия и последовательность чисел от 1 до 20. Десятичный состав чисел от 11 до 20. Чтение и запись чисел от 11 до 20. Сравнение чисел.

Сложение и вычитание вида $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$.

Сравнение чисел с помощью вычитания.

Единица времени: час. Определение времени по часам с точностью до часа.

Единицы длины: сантиметр, дециметр. Соотношение между ними.

Единица массы: килограмм.

Единица вместимости: литр.

Практическая работа: Единицы длины. Построение отрезков заданной длины.

Числа от 1 до 20. Табличное сложение и вычитание (22ч)

Сложение двух однозначных чисел, сумма которых больше чем 10, с использованием изученных приемов вычислений.

Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания.

Решение задач в 1–2 действия на сложение и вычитание.

Итоговое повторение (6 ч)

Числа от 1 до 20. Нумерация. Сравнение чисел. Табличное сложение и вычитание.

Геометрические фигуры. Измерение и построение отрезков.

Решение задач изученных видов.

2 класс

Числа от 1 до 100. Нумерация.

Знакомство с компьютером. (16ч)

Числа от 1 до 20. Числа от 1 до 100. Десяток. Счёт десятками. Образование и название двузначных чисел. Модели двузначных чисел. Чтение и запись чисел. Сравнение двузначных чисел, их последовательность. Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых.

Устная и письменная нумерация двузначных чисел. Разряд десятков и разряд единиц, их место в записи чисел.
Компьютерный класс. Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе и за компьютером.

Сложение и вычитание чисел.

Что умеет делать компьютер? Компьютер - помощник человека (70ч)

Решение и составление задач обратных заданной. Решение задач на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого.

Время. Единица времени – час, минута. Длина ломаной. Периметр многоугольника.

Числовые выражения. Порядок выполнения действий. Скобки. Сравнение числовых выражений. Свойства сложения.

Операции сложения и вычитания. Взаимосвязь операций сложения и вычитания

Изменение результатов сложения и вычитания в зависимости от изменения компонентов. Свойства сложения и вычитания. Приёмы рациональных вычислений.

Сложение и вычитание двузначных чисел, оканчивающихся нулями.

Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100.

Алгоритмы сложения и вычитания.

Выражения с переменной.

Угол. Виды углов.

Прямоугольник. Свойства противоположных сторон прямоугольника. Квадрат.

Письменные приемы сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток. Проект «Оригами»

Основные блоки компьютера. Управление компьютером. Компьютерная мышь. Клавиатура.

Числа от 1 до 100. Умножение и деление. Табличное умножение и деление (39ч)

Умножение. Конкретный смысл умножения. Вычисление результата умножения с помощью сложения. Название компонентов и результата умножения. Нахождение суммы нескольких одинаковых слагаемых и представление числа в виде суммы одинаковых слагаемых. Операция умножения. Переместительное свойство умножения. Текстовые задачи, раскрывающие смысл умножения. Умножение нуля и единицы. Периметр прямоугольника.

Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление по содержанию). Операция деления. Взаимосвязь операций умножения и деления. Таблица умножения и деления однозначных чисел.

Связь между компонентами и результатом умножения. Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения. Приемы умножения и деления на 10. Задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость». Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.

Умножение числа 2 и на 2. Деление на 2. Умножение числа 3 и на 3. Деление на 3.

Величины и их измерение. Длина. Единица измерения длины – метр. Соотношения между единицами измерения длины.

Перевод именованных чисел в заданные единицы (раздробление и превращение).

Периметр многоугольника. Формулы периметра квадрата и прямоугольника.

Цена, количество и стоимость товара.

Время. Единица времени – час.

Текстовые задачи.

Простые и составные текстовые задачи, при решении которых используется:

а) смысл действий сложения, вычитания, умножения и деления;

в) разностное сравнение;

Элементы геометрии.

Обозначение геометрических фигур буквами.

Острые и тупые углы.

Составление плоских фигур из частей. Деление плоских фигур на части.

Элементы алгебры.

Переменная. Выражения с переменной. Нахождение значений выражений вида: $a + 5$; $4 - a$; при заданных числовых значениях переменной.

Использование скобок для обозначения последовательности действий. Порядок действий в выражениях, содержащих два и более действия со скобками и без них.

Решение уравнений вида: $a + x = b$; $x - a = b$; $a - x = b$;

Занимательные и нестандартные задачи.

Логические задачи. Арифметические лабиринты, магические фигуры, математические фокусы.

Задачи на разрезание и составление фигур. Задачи с палочками.

Итоговое повторение (11ч)

Что узнали и чему научились во 2 классе. Проверка знаний. Числа от 1 до 100. Нумерации. Сложение и вычитание. Геометрические фигуры. Решение задач изученных видов. Равенство. Неравенство. Уравнение. Умножение и деление.

3 класс

Числа от 1 до 100.

Сложение и вычитание (8ч)

Повторение приемов сложение и вычитание. Устные и письменные приемы сложения и вычитания. Задачи в два действия. Выражения с переменной. Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами.

Табличное умножение и деление.

Компьютер. Основные устройства. Программы.(56 ч)

Таблица умножения однозначных чисел и соответствующие случаи деления.

Умножение числа 1 и на 1. Умножение числа 0 и на 0, деление числа 0, невозможность деления на 0.

Нахождение числа, которое в несколько раз больше или меньше данного; сравнение чисел с помощью деления.

Примеры взаимосвязей между величинами (цена, количество, стоимость и др.).

Решение уравнений вида $58 - x = 27$, $x - 36 = 23$, $x + 38 = 70$ на основе знания взаимосвязей между компонентами и результатами действий.

Решение подбором уравнений вида $x \cdot 3 = 21$, $x : 4 = 9$, $27 : x = 9$. Площадь. Единицы площади: квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр. Соотношения между ними.

Площадь прямоугольника (квадрата).

Обозначение геометрических фигур буквами.

Единицы времени: год, месяц, сутки. Соотношения между ними.

Круг. Окружность. Центр, радиус, диаметр окружности (круга)

Нахождение доли числа и числа по его доле. Сравнение долей.

Анимация "Технология и безопасность работы». Рабочее пространство. Осанка.

Внетабличное умножение и деление (27 ч)

Умножение суммы на число. Деление суммы на число.

Устные приемы внетабличного умножения и деления.

Деление с остатком.

Проверка умножения и деления. Проверка деления с остатком.

Выражения с двумя переменными вида, $a + b$, $a - b$, $a \cdot b$, $c : d$; нахождение их значений при заданных числовых значениях входящих в них букв.

Уравнения вида $x \cdot 6 = 72$, $x : 8 = 12$, $64 : x = 16$ и их решение на основе знания взаимосвязей между результатами и компонентами действий.

Числа от 1 до 1000.

Нумерация. Информационный объект и компьютер. (13 ч)

Образование и названия трехзначных чисел. Порядок следования чисел при счете.

Запись и чтение трехзначных чисел. Представление трехзначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение чисел.

Увеличение и уменьшение числа в 10, 100 раз.

Текст и текстовый редактор.

Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание (10ч)

Приемы устного сложения и вычитания в пределах 1000. Алгоритмы письменного сложения и вычитания в пределах 1000.

Виды треугольников: разносторонние, равнобедренные (равносторонние); прямоугольные, остроугольные, тупоугольные.

Решение задач в 1—3 действия на сложение, вычитание.

Умножение и деление (12ч)

Устные приемы умножения и деления чисел. Письменные приемы умножения и деления на однозначное число. Единицы массы: грамм, килограмм. Соотношение между ними.

Виды треугольников: разносторонние, равнобедренные (равносторонние); прямоугольные, остроугольные, тупоугольные.

Решение задач в 1—3 действия на умножение и деление. Знакомство с калькулятором.

Итоговое повторение (10 ч)

Решение примеров на сложение и вычитание. Решение примеров на умножение и деление. Решение задач. Решение уравнений.

Геометрический материал

4 класс

Числа от 1 до 1000. Повторение. Компьютер как система. (13ч).

Повторение. Нумерация чисел. Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание. Нахождение суммы нескольких слагаемых

Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел. Умножение трехзначного числа на однозначное. Свойства умножения. Алгоритм письменного деления. Приемы письменного деления. Диаграммы. Что узнали. Чему научились. Компьютер как система.

Числа, которые больше 1000. . Понятие, суждение, умозаключение (113ч)

Нумерация 10ч

Класс единиц и класс тысяч. Чтение многозначных чисел. Запись многозначных чисел. Разрядные слагаемые. Сравнение чисел. Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз. Закрепление изученного. Класс миллионов. Класс миллиардов. Что узнали. Чему научились. Работа со словарём, компьютерный практикум.

. Наши проекты. Что узнали. Чему научились.

Величины – 13ч

Единицы длины. Километр. Единицы длины. Закрепление изученного. Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр. Таблица единиц площади. Измерение площади с помощью палетки. Единицы массы. Тонна, центнер. Единицы времени. Определение времени по часам.

Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда. Век. Таблица единиц времени. Что узнали. Чему научились.

Закрепление изученного.

Сложение и вычитание- 11ч

Устные и письменные приемы вычислений. Нахождение неизвестного слагаемого. Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого. Нахождение нескольких долей целого. Решение задач и уравнений. Сложение и вычитание величин. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме. Странички для любознательных. Задачи-расчёты Что узнали. Чему научились. Закрепление умения решать задачи изученных видов.

Умножение и деление. Основные возможности программы PowerPoint – 79ч

Умножение и его свойства. Письменные приёмы умножения многозначных чисел. Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями. Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя. Деление с числами 0 и 1. Письменные приемы деления. Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженных в косвенной форме. Закрепление изученного. Решение задач. Письменные приемы деления. Решение задач. Решение задач. Закрепление изученного материала. Что узнали. Чему научились. Умножение и деление на однозначное число. Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием. Решение задач на движение. Странички для любознательных. Проверочная работа. Умножение числа на произведение. Письменное умножение на числа оканчивающиеся нулями. Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями. Решение задач. Перестановка и группировка множителей. Что узнали. Чему научились. Закрепление изученного. Деление числа на произведение. Деление с остатком на 10, 100, 1000
Решение задач. Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями. Решение задач. Закрепление изученного. Что узнали. Чему научились

Наши проекты. Умножение числа на сумму. Письменное умножение на двузначное число.

Создание компьютерного рисунка в текстовом редакторе. Презентация

Итоговое повторение- 10ч

Нумерация. Выражения и Уравнение. сложение, вычитание. Арифметические действия: умножение и деление. Порядок выполнения действий.

Величины. Геометрические фигуры. Задачи. Закрепление. Обобщающий урок. Игра «В поисках клада»

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

1 класс

№ п.п	Раздел. Тема	Количество часов
	Подготовка к изучению чисел Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления	8
1.	Предмет «Математика». Счет предметов. Один, два, три... Порядковые числительные «первый, второй, третий...»	1
2.	Пространственные отношения «вверху», «внизу», «слева», «справа»	1
3.	Временные отношения «раньше», «позже», «сначала», «потом»	1
4.	Отношения «столько же», «больше», «меньше»	1
5.	Сравнение групп предметов (на сколько больше? на сколько меньше»	1
6.	Уравнивание предметов и групп предметов	1
7.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления»	1
8.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления». Проверочная работа	1
	Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация	28
9.	Много. Один. Цифра 1	1
10.	Числа 1, 2. Цифра 2	1
11.	Числа 1, 2, 3. Цифра 3	1
12.	Знаки «плюс» (+), «минус» (-), «равно» (=). Составление и чтение равенств	1
13.	Числа 1, 2, 3, 4. Цифра 4	1

14.	Отношения «длиннее», «короче»	1
15.	Числа 1, 2, 3, 4, 5. Цифра 5	1
16.	Состав числа 5	1
17.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Числа 1-5. Состав чисел 2-5»	1
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок	1
19.	Ломаная линия. Звено ломаной	1
20.	Состав чисел 2-5	1
21.	Знаки сравнения «больше», «меньше», «равно»	1
22.	«Равенство», «неравенство»	1
23.	Многоугольники.	1
24.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6. Цифра 6	1
25.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Цифра 7	1
26.	Числа 8-9. Цифра 8	1
27.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Цифра 9	1
28.	Число 10	1
29.	Число 1-10	1
30.	Наши проекты. Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах и поговорках	1
31.	Сантиметр – единица измерения длины	1
32.	Увеличение и уменьшение чисел. Измерение длины отрезков с помощью линейки	1
33.	Число 0. Цифра 0	1
34.	Сложение с нулём. Вычитание нуля	1
35.	Закрепление знаний по теме «Числа 1-10 и число»	1
36.	Проверочная работа знаний по теме «Числа 1-10 и число 0»	1
	Сложение и вычитание	56
37.	Анализ проверочной работы. Прибавить и вычесть число 1	1
38.	Прибавить число +1+1	1
39.	Вычесть число -1-1	1
40.	Прибавить и вычесть число 2	1
41.	Слагаемые. Сумма	1

42.	Задача	1
43.	Составление и решение задач	1
44.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и решение задач	1
45.	Закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1
46.	Решение задач и числовых выражений	1
47.	Решение задач и числовых выражений	1
48.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1
49.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1
50.	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычисления	1
51.	Прибавить и вычесть число 3. Решение текстовых задач	1
52.	Прибавить и вычесть число 3. Составление и заучивание таблицы	1
53.	Прибавить и вычесть число 3. Состав чисел	1
54.	Состав чисел 7, 8, 9, 10. Связь чисел при сложении и вычитании	1
55.	Прибавить и вычесть число 3	1
56.	Прибавить и вычесть число 3. Решение задач	1
57.	Закрепление и обобщение знаний по теме: «Прибавить и вычесть число 3»	1
58.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square+1, \square+2, \square+3$ »	1
59.	Решение задач изученных видов. Проверочная работа	1
60.	Анализ проверочной работы. Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square+1, \square+2, \square+3$ »	1
61.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 5, 6, 7, 8, 9, 10	1
62.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц	1
63.	Решение числовых выражений.	1
64.	Прибавить и вычесть число 4	1
65.	Решение задач и выражений	1
66.	Сравнение чисел. Задачи на сравнение	1
67.	Сравнение чисел. Решение задач на сравнение	1
68.	Прибавить и вычесть число 4. Решение задач	1
69.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3, 4. Решение задач	1
70.	Перестановка слагаемых.	1
71.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9	1

72.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы сложения	1
73.	Состав чисел первого десятка	1
74.	Состав числа 10. Решение задач	1
75.	Решение задач и выражений	1
76.	Обобщение и закрепление знаний	1
77.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание»	1
78.	Связь между суммой и слагаемыми	1
79.	Связь между суммой и слагаемыми	1
80.	Решение задач и выражений	1
81.	Название чисел при вычитании	1
82.	Вычитание из чисел 6, 7	1
83.	Вычитание из чисел 6, 7. Связь между суммой и слагаемыми	1
84.	Вычитание из чисел 8, 9	1
85.	Вычитание из чисел 8, 9. Решение задач.	1
86.	Вычитание из числа 10	1
87.	Вычитание из чисел 8, 9, 10. Связь сложения и вычитания	1
88.	Единицы массы - килограмм	1
89.	Единица вместимости - литр	1
90.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1
91.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1
92.	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1
	Числа от 1 до 20. Нумерация	12
93.	Анализ проверочной работы. Устная нумерации в пределах 20	1
94.	Устная нумерации в пределах 20	1
95.	Письменная нумерация чисел от 11 до 20	1
96.	Единица длины - дециметр.	1
97.	Сложение и вычитание в пределах 20. Без перехода через десяток	1
98.	Сложение и вычитание в пределах 20	1
99.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание в пределах 20»	1
100.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание в пределах 20»	1
101.	Решение задач и выражений. Сравнение именованных чисел	1

102.	Решение задач и выражений	1
103.	Знакомство с составными задачами	1
104.	Составные задачи	1
	Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание	22
105.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток	1
106.	Случаи сложения: □ +2, □ +3	1
107.	Случаи сложения: □ +4	1
108.	Случаи сложения: □ +5	1
109.	Случаи сложения: □ +6	1
110.	Случаи сложения: □ +7	1
111.	Случаи сложения: □ +8, □ +9	1
112.	Таблица сложения	1
113.	Решение задач и выражений. Закрепление знаний по теме «Табличное сложение»	1
114.	Проверочная работа «Табличное сложение»	1
115.	Анализ проверочной работы. Приём вычитания с переходом через десяток	1
116.	Случаи вычитания: 11-□	1
117.	Случаи вычитания: 12-□	1
118.	Случаи вычитания: 13-□	1
119.	Случаи вычитания: 14-□	1
120.	Случаи вычитания: 15-□	1
121.	Случаи вычитания: 16-□	1
122.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□	1
123.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□	1

124.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание»	1
125.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание»	1
126.	Проверочная работа «Табличное сложение и вычитание»	1
	Итоговое повторение	6
127.	Анализ проверочной работы. Обобщение знаний. Сложение и вычитание в пределах 20	1
128.	Обобщение знаний. Решение текстовых задач	1
129.	Сравнение чисел и величин	1
130.	Итоговая контрольная работа	1
131.	Анализ контрольной работы. Проект «Математика вокруг нас»	1
132.	Итоговый урок. «Что узнали, чему научились»	1

2 класс

№ п/п	Раздел. Тема	Количество часов
	Числа от 1 до 100. Нумерация. Знакомство с компьютером	16
1.	Числа от 1 до 20	1
2.	Числа от 1 до 20	1
3.	Десятки. Счет десятками до 100	1
4.	Числа от 11 до 100. Образование чисел	1
5.	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр	1
6.	Однозначные и двузначные числа	1
7.	Миллиметр	1
8.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 20. Нумерация»	1
9.	Анализ контрольной работы. Наименьшее трехзначное число- 100	1
10.	Метр. Таблица мер длины	1
11.	Сложение и вычитание вида $35 + 5$, $35 - 30$, $35 - 5$	1

12.	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых	1
13.	Единицы стоимости. Рубль. Копейка	1
14.	Компьютерный класс. Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе и за компьютером.	1
15.	Что узнали. Чему научились	1
16.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100 . Нумерация»	1
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. Что умеет делать компьютер? Компьютер - помощник человека.	70
17.	Анализ контрольной работы. Решение и составление задач, обратных заданной.	1
18.	Задачи, обратные данной	1
19.	Сумма и разность отрезков	1
20.	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1
21.	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1
22.	Закрепление изученного. Решение задач	1
23.	Единицы времени. Час. Минута	1
24.	Длина ломаной	1
25.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание»	1
26.	Странички для любознательных	1
27.	Порядок выполнения действий. Скобки	1
28.	Числовые выражения	1
29.	Сравнение числовых выражений	1
30.	Периметр многоугольника	1
31.	Свойства сложения	1
32.	Закрепление по теме «Свойства сложения»	1
33.	Что узнали. Чему научились	1
34.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание»	1
35.	Анализ контрольной работы. Наши проекты. Узоры и орнаменты на посуде	1
36.	Основные блоки компьютера. Управление компьютером. Компьютерная мышь. Клавиатура	1
37.	Подготовка к изучению устных приемов вычислений	1 1
38.	Прием вычислений вида $36 + 2$, $36 + 20$	1

39.	Прием вычислений вида $36 - 2$, $36 - 20$	1
40.	Прием вычислений вида $26 + 4$	1
41.	Прием вычислений вида $30 - 7$	1
42.	Прием вычислений вида $60 - 24$	1
43.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1
44.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1
45.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1
46.	Прием вычислений вида $26 + 7$	1
47.	Прием вычислений вида $35 - 7$	1
48.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы сложения и вычитания»	1
49.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы сложения и вычитания»	1
50.	Странички для любознательных	1
51.	Что узнали. Чему научились	1
52.	Что узнали. Чему научились	1
53.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 100»	1
54.	Анализ контрольной работы. Буквенные выражения	1
55.	Закрепление по теме «Буквенные выражения»	1
56.	Уравнение. Решение уравнений методом подбора	1
57.	Закрепление по теме «Уравнение»	1
58.	Проверка сложения	1
59.	Проверка вычитания	1
60.	Повторение пройденного. Что узнали. Чему научились	1
61.	Проверочная работа по теме «Уравнение»	1
62.	Проверка сложения и вычитания.	1
63.	Контрольная работа за первое полугодие	1
64.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание»	1
65.	Письменные приемы сложения и вычитания двухзначных чисел без перехода через 10.	1
66.	Сложение вида $45 + 23$	1
67.	Вычитание вида $57 - 26$	1
68.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание двухзначных чисел без перехода через десяток»	1
69.	Угол. Виды углов	1

70.	Закрепление изученного по теме «Угол. Виды углов»	1
71.	Сложение вида $37 + 48$	1
72.	Сложение вида $37 + 53$	1
73.	Прямоугольник	1
74.	Закрепление изученного по теме «Прямоугольник»	1
75.	Сложение вида $87 + 13$	1
76.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание». Решение задач	1
77.	Вычисления вида $32 + 8, 40 - 8$	1
78.	Вычитание вида $50 - 24$	1
79.	Странички для любознательных	1
80.	Что узнали. Чему научились	1
81.	Работа с мышью и клавиатурой. Выполнение тренировочных упражнений на действия с мышью и клавиатурой.	1
82.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание двухзначных чисел»	1
83.	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных	1
84.	Вычитание вида $52 - 24$	1
85.	Свойство противоположных сторон прямоугольника	1
86.	Квадрат. Наши проекты. Оригами	1
	Числа от 1 до 100. Умножение и деление. Табличное умножение и деление	39
87.	Конкретный смысл действия умножения	1
88.	Конкретный смысл действия умножения	1
89.	Вычисление результата умножения с помощью сложения	1
90.	Задачи на умножение	1
91.	Периметр прямоугольника	1
92.	Умножение нуля и единицы	1
93.	Названия компонентов и результата умножения	1
94.	Закрепление изученного по теме «Умножение». Решение задач	1
95.	Переместительное свойство умножения	1
96.	Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление по содержанию)	1

97.	Конкретный смысл действия деления. Закрепление	1
98.	Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление на равные части)	1
99.	Закрепление изученного по теме «Деление»	1
100.	Названия компонентов и результата деления	1
101.	Что узнали. Чему научились	1
102.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление»	1
103.	Анализ контрольной работы. Страничка для любознательных.	1
104.	Взаимная проверка знаний. Тест «Верно? Неверно?»	1
105.	Связь между компонентами и результатом умножения	1
106.	Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения	1
107.	Приемы умножения и деления на 10	1
108.	Задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость»	1
109.	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	1
110.	Закрепление изученного. Решение задач	1
111.	Контрольная работа по теме « Умножение и деление»	1
112.	Анализ контрольной работы. Умножение числа 2 и на 2	1
113.	Умножение числа 2 и на 2	1
114.	Приемы умножения числа 2	1
115.	Деление на 2	1
116.	Деление на 2. Закрепление	1
117.	Закрепление изученного по теме «Умножение и деление на 2». Решение задач Странички для любознательных	1
118.	Что узнали. Чему научились	1
119.	Умножение числа 3 и на 3	1
120.	Умножение числа 3 и на 3	1
121.	Деление на 3	1
122.	Деление на 3	1
123.	Закрепление изученного по теме «Умножение и деление на 3» Странички для любознательных	1
124.	Что узнали. Чему научились	1

125.	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»	1
	Итоговое повторение	11
126.	Анализ контрольной работы. Числа от 1 до 100. Нумерации	1
127.	Сложение и вычитание	1
128.	Сложение и вычитание	1
129.	Геометрические фигуры	1
130.	Решение задачи изученных видов	1
131.	Решение задач изученных видов	1
132.	Итоговая контрольная работа	1
133.	Анализ контрольной работы. Равенство. Неравенство. Уравнение	1
134.	Умножение и деление	1
135.	Умножение и деление	1
136.	Умножение и деление	1

3 класс

№п.п.	Раздел. Тема.	Кол-во часов
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	8
1.	Повторение приемов сложение и вычитание	1
2.	Письменные приемы сложения и вычитания. Задача в два действия	1
3.	Выражения с переменной	1
4.	Решение уравнений вида : $x + 20 = 36$, $50 + x = 72$	1
5.	Решение уравнений вида: $x - 20 = 31$, $74 - x = 8$	1
6.	Решение уравнений.	1

7.	Обозначение геометрических фигур буквами	1
8.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание»	1
	Табличное умножение и деление. Компьютер .Основные устройства. Программы	56
9.	Анализ контрольной работы. Конкретный смысл умножения и деления	
10.	Связь между компонентами и результатом умножения	1
11.	Таблица умножения и деления с числом 2. Чётные и нечётные числа	1
12.	Таблица умножения и деления на 3	1
13.	Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость. Применение схем для решения задач	1
14.	Связь между величинами : масса, количество, масса всех предметов.	1
15.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1
16.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1
17.	Связь между величинами	1
18.	Закрепление. Решение задач	1
19.	Контрольная работа по теме « Порядок действий»	1
20.	Анализ контрольной работы. Анимация "Технология и безопасность работы. Рабочее пространство. Осанка.	1
21.	Умножение четырёх, на 4 и соответствующие случаи деления.	1
22.	Закрепление пройденного. Таблица Пифагора	1
23.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1
24.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1
25.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	1
26.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	1
27.	Умножение пяти, на 5 и соответствующие случаи деления	1
28.	Задачи на кратное сравнение	1
29.	Задачи на кратное сравнение	1
30.	Умножение шести, на 6 и соответствующие случаи деления	1

31.	Закрепление. Решение задач	1
32.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление»	1
33.	Анализ контрольной работы. Решение задач	1
34.	Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1
35.	Умножение семи, на 7 и соответствующие случаи деления	1
36.	Площадь. Способы сравнения фигур по площади.	1
37.	Единицы площади – квадратный сантиметр	1
38.	Площадь прямоугольника	1
39.	Умножение восьми, на 8 и соответствующие случаи деления	1
40.	Закрепление. Умножение на 6, 7, 8	1
41.	Умножение девяти, на 9 и соответствующие случаи деления	1
42.	Единицы площади квадратный дециметр	1
43.	Закрепление. Сводная таблица умножения	1
44.	Закрепление. Решение задач	1
45.	Единицы площади квадратный метр	1
46.	Закрепление. Решение задач	1
47.	Контрольная работа по теме «Таблица умножения. Площадь»	1
48.	Анализ контрольной работы. Решение задач	1
49.	Умножение на 1	1
50.	Умножение на 0	1
51.	Деление нуля на число	1
52.	Деления нуля на число. Деления на 0 невозможно	1
53.	Решение задач в 3 действия.	1
54.	Закрепление умножения и деления	1
55.	Контрольная работа по теме «Умножения и деления»	1
56.	Анализ контрольной работы	1

57.	Доли. Образование и сравнение доли.	1
58.	Решение задач на нахождение доли числа и числа по его доли	1
59.	Круг. Окружность	1
60.	Диаметр окружности (круга)	1
61.	Контрольная работа за 1 полугодие	1
62.	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных.	1
63.	Единицы времени. Год, месяц	1
64.	Единицы времени. Сутки	1
	Внетабличное умножение и деление	27
65.	Приемы умножения и деления	1
66.	Приемы умножения и деления для случаев вида : $30 \cdot 2$ и $60 : 3$	1
67.	Приемы деления для случаев. вида $80 : 20$	1
68.	Умножение суммы на число	1
69.	Умножение суммы на число	1
70.	Умножение двузначного числа на однозначное вида: $23 \cdot 4$ и $4 \cdot 23$	1
71.	Решение задач на нахождения 4 пропорционального	1
72.	Закрепление геометрических знаний. Выражение с двумя переменными	1
73.	Деление суммы на число	1
74.	Деление суммы на число	1
75.	Деление двузначного числа на однозначное: $78 : 2$ и $69 : 3$	1
76.	Связь между числами при деление	1
77.	Проверка деления	1
78.	Деление вида : $87 : 29$	1

79.	Проверка умножения	1
80.	Решение уравнений	1
81.	Решение уравнений	1
82.	Контрольная работа по теме «Решение уравнений и задач »	1
83.	Анализ контрольной работы	1
84.	Деление с остатком	1
85.	Деление с остатком	1
86.	Деление с остатком	1
87.	Деление с остатком методом подбора	1
88.	Задачи на деление с остатком	1
89.	Случаи деления, когда делитель больше делимого	1
90.	Проверка деления с остатком	1
91.	Контрольная работа по теме «Деление с остатком»	1
	Числа от 1 до 1000. Нумерация. Информационный объект и компьютер	13
92.	Анализ контрольной работы. Устная нумерация чисел в пределах 1000	1
93.	Устная нумерация чисел в пределах 1000	1
94.	Устная нумерация в пределах 1000	1
95.	Письменная нумерация чисел в пределах 1000	1
96.	Увеличение, уменьшение чисел в 10, 100 раз	1
97.	Письменная нумерация чисел в пределах 1000	1
98.	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений	1
99.	Письменная нумерация в пределах 1000. Сравнение трёхзначных чисел	1
100.	Письменная нумерация в пределах 1000	1
101.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000. Нумерация »	1
102.	Анализ контрольной работы. Римские цифры	1
103.	Единица массы. Грамм	1

104.	Текст и текстовый редактор. Решение задач	1
	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	10
105.	Приёмы устных вычислений	1
106.	Приёмы устных вычислений	1
107.	Приёмы устного сложения и вычитания в пределах 1000	1
108.	Приёмы устных вычислений в пределах 1000	1
109.	Приёмы письменных вычислений	1
110.	Письменное сложение трёхзначных чисел	1
111.	Письменное вычитание в пределах 1000	1
112.	Виды треугольников	1
113.	Закрепление. Решение задач	1
114.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000»	1
	Умножение и деление	12
115.	Анализ контрольной работы. Приёмы устных вычислений	1
116.	Приёмы устных вычислений	1
117.	Приёмы устных вычислений	1
118.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1
119.	Приёмы письменных вычислений в пределах 1000. Закрепление	1
120.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1
121.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1
122.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1
123.	Приёмы письменного деления в пределах 1000	1

124.	Приёмы письменного деления в пределах 1000.	1
125.	Письменное деление в пределах 1000	1
126.	Знакомство с калькулятором.	1
	Итоговое повторение	10
127.	Решение примеров на сложение и вычитание	1
128.	Решение примеров на умножение и деление	1
129.	Решение задач изученных видов	1
130.	Решение задач изученных видов	1
131.	Итоговая контрольная работа	1
132.	Закрепление. Решение уравнений	1
133.	Закрепление. Решение задач на кратное сравнение	1
134.	Закрепление. Решение задач на кратное сравнение	1
135.	Повторение геометрического материала	1
136.	Обобщающий урок. Игра «По океану математики»	1

4 класс

№	Раздел. Тема	Количество часов
	Числа от 1 до 1000	13
	Повторение. Компьютер как система	
1.	Повторение. Нумерация чисел	1
2.	Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание	1
3.	Нахождение суммы нескольких слагаемых	1
4.	Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел	1
5.	Умножение трехзначного числа на однозначное	1
6.	Свойства умножения	1
7.	Алгоритм письменного деления	1
8.	Приемы письменного деления	1
9.	Приемы письменного деления	1
10.	Приемы письменного деления	1
11.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000. Четыре арифметических действия: сложение, вычитание, умножение, деление»	1
12.	Анализ контрольной работы. Диаграммы	1
13.	Что узнали. Чему научились Компьютер как система.	1
	Числа, которые больше 1000	113
	Нумерация	10
		1

14.	Класс единиц и класс тысяч	
15.	Чтение многозначных чисел	1
16.	Запись многозначных чисел	1
17.	Разрядные слагаемые	1
18.	Сравнение чисел.	1
19.	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	1
20.	Закрепление изученного.	1
21.	Класс миллионов. Класс миллиардов	1
22.	Что узнали. Чему научились Работа со словарём, компьютерный практикум.	1
23.	Наши проекты. Что узнали. Чему научились	1
	Величины	13
24.	Единицы длины .Километр	1
25.	Единицы длины. Закрепление изученного	1
26.	Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр	1
27.	Таблица единиц площади	1
28.	Измерение площади с помощью палетки	1
29.	Единицы массы. Тонна, центнер	1
30.	Единицы времени. Определение времени по часам	1
31.	Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда	1
32.	Век. Таблица единиц времени.	1
33.	Что узнали. Чему научились	1
34.	Контрольная работа по теме «Нумерация. Величины»	1

35.	Анализ контрольной работы	1
36.	Закрепление изученного	1
	Сложение и вычитание	11
37.	Устные и письменные приемы вычислений	1
38.	Нахождение неизвестного слагаемого	1
39.	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого	1
40.	Нахождение нескольких долей целого	1
41.	Решение задач и уравнений	1
42.	Решение задач и уравнений	1
43.	Сложение и вычитание величин	1
44.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме	1
45.	Странички для любознательных . Задачи -расчёты	1
46.	Что узнали. Чему научились. Закрепление умения решать задачи изученных видов	1
47.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел»	1
	Умножение и деление. Основные возможности программы PowerPoint	79
48.	Анализ контрольной работы. Умножение и его свойства	1
49.	Письменные приёмы умножения многозначных чисел	1
50.	Письменные приёмы умножения многозначных чисел	1
51.	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями	1
52.	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	1
53.	Деление с числами 0 и 1	1
54.	Письменные приемы деления	1
55.	Письменные приемы деления	1

56.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженных в косвенной форме	1
57.	Закрепление изученного. Решение задач	1
58.	Письменные приемы деления. Решение задач	1
59.	Решение задач. Закрепление изученного материала	1
60.	Контрольная работа за первое полугодие	1
61.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	1
62.	Что узнали. Чему научились	1
63.	Умножение и деление на однозначное число	1
64.	Умножение и деление на однозначное число	1
65.	Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием	1
66.	Решение задач на движение	1
67.	Решение задач на движение	1
68.	Решение задач на движение	1
69.	Создание компьютерного рисунка в текстовом редакторе. Презентация.	1
70.	Умножение числа на произведение	1
71.	Письменное умножение на числа оканчивающиеся нулями	1
72.	Письменное умножение на числа оканчивающиеся нулями	1
73.	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями	1
74.	Решение задач	1
75.	Перестановка и группировка множителей	1
76.	Что узнали. Чему научились	1
77.	Закрепление изученного	1

78.	Закрепление изученного	1
79.	Деление числа на произведение	1
80.	Деление числа на произведение	1
81.	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1
82.	Решение задач	1
83.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1
84.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями.	1
85.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1
86.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1
87.	Решение задач	1
88.	Закрепление изученного	1
89.	Что узнали. Чему научились	1
90.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающихся нулями»	1
91.	Анализ контрольной работы. Наши проекты	1
92.	Умножение числа на сумму	1
93.	Письменное умножение на двузначное число	1
94.	Письменное умножение на двузначное число	1
95.	Решение задач	1
96.	Решение задач	1
97.	Письменное умножение на трехзначное число	1
98.	Письменное умножение на трехзначное число	1
99.	Закрепление изученного	1
100.	Закрепление изученного	1
101.	Контрольная работа «Умножение на двузначное и трехзначное число»	1

102.	Анализ контрольной работы	1
103.	Что узнали. Чему научились	1
104.	Что узнали. Чему научились	1
105.	Письменное деление на двузначное число	1
106.	Письменное деление на двузначное число с остатком	1
107.	Алгоритм письменного деления на двузначное число	1
108.	Письменное деление на двузначное число	1
109.	Письменное деление на двузначное число	1
110.	Закрепление изученного	1
111.	Решение задач	1
112.	Решение задач	1
113.	Письменное деление на двузначное число.	1
114.	Письменное деление на двузначное число.Закрепление	1
115.	Решение задач	1
116.	Контрольная работа по теме «Деление на двузначное число»	1
117.	Анализ контрольной работы. Письменное деление на трехзначное число	1
118.	Письменное деление на трехзначное число	1
119.	Письменное деление на трехзначное число	1
120.	Закрепление изученного	1
121.	Письменное деление на трехзначное число с остатком	1
122.	Письменное деление на трехзначное число. Закрепление	1
123.	Что узнали. Чему научились	1
124.	Что узнали. Чему научились	1

125.	Контрольная работа по теме «Деление на трехзначное число»	1
126.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного материала	1
	Итоговое повторение	10
127.	Нумерация	1
128.	Выражения и уравнение	1
129.	Сложение и вычитание	1
130.	Арифметические действия: умножение и деление	1
131.	Порядок выполнения действий	1
132.	Итоговая контрольная работа	1
133.	Анализ контрольной работы .Величины. Геометрические фигуры	1
134.	Задачи	1
135.	Закрепление	1
136.	Обобщающий урок Игра «В поисках клада»	1

Календарно-тематическое планирование «Математика» 1 класс (132 ч)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Дата	Примечание
	Подготовка к изучению чисел. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления	8		
1.	Предмет «Математика». Счет предметов. Один, два, три... Порядковые числительные «первый, второй, третий...»	1		
2.	Пространственные отношения «вверху», «внизу», «слева», «справа»	1		
3.	Временные отношения «раньше», «позже», «сначала», «потом»	1		
4.	Отношения «столько же», «больше», «меньше»	1		
5.	Сравнение групп предметов (на сколько больше? на сколько меньше?)	1		
6.	Уравнивание предметов и групп предметов	1		
7.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления»	1		
8.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления». Проверочная работа	1		
	Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация	28		
9.	Много. Один. Цифра 1	1		
10.	Числа 1, 2. Цифра 2	1		
11.	Числа 1, 2, 3. Цифра 3	1		
12.	Знаки «плюс» (+), «минус» (-), «равно» (=). Составление и чтение равенств	1		
13.	Числа 1, 2, 3, 4. Цифра 4	1		
14.	Отношения «длиннее», «короче»	1		
15.	Числа 1, 2, 3, 4, 5. Цифра 5	1		
16.	Состав числа 5	1		
17.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Числа 1-5. Состав чисел 2-5»	1		
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок	1		

19.	Ломаная линия. Звено ломаной	1		
20.	Состав чисел 2-5	1		
21.	Знаки сравнения «больше», «меньше», «равно»	1		
22.	«Равенство», «неравенство»	1		
23.	Многоугольники	1		
24.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6. Цифра 6	1		
25.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Цифра 7	1		
26.	Числа 8-9. Цифра 8	1		
27.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Цифра 9	1		
28.	Число 10	1		
29.	Число 1-10	1		
30.	Наши проекты. Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах и поговорках	1		
31.	Сантиметр – единица измерения длины	1		
32.	Увеличение и уменьшение чисел. Измерение длинны отрезков с помощью линейки	1		
33.	Число 0. Цифра 0	1		
34.	Сложение с нулём. Вычитание нуля	1		
35.	Закрепление знаний по теме «Числа 1-10 и число 0»	1		
36.	Проверочная работа знаний по теме «Числа 1-10 и число 0»	1		
	Сложение и вычитание	56		
37.	Анализ проверочной работы. Прибавить и вычесть число 1	1		
38.	Прибавить число +1+1	1		
39.	Вычесть число -1-1	1		
40.	Прибавить и вычесть число 2	1		
41.	Слагаемые. Сумма	1		
42.	Задача	1		
43.	Составление и решение задач	1		
44.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и решение задач	1		
45.	Закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1		
46.	Решение задач и числовых выражений	1		
47.	Решение задач и числовых выражений	1		
48.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1		

49.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2»	1		
50.	Прибавить и вычесть число 3	1		
51.	Прибавить и вычесть число 3	1		
52.	Прибавить и вычесть число 3	1		
53.	Прибавить и вычесть число 3	1		
54.	Состав чисел 7, 8, 9, 10. Связь чисел при сложении и вычитании	1		
55.	Прибавить и вычесть число 3	1		
56.	Прибавить и вычесть число 3. Решение задач	1		
57.	Закрепление и обобщение знаний по теме: «Прибавить и вычесть число 3»	1		
58.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square+1, \square+2, \square+3$ »	1		
59.	Решение задач изученных видов. Проверочная работа	1		
60.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square+1, \square+2, \square+3$ »	1		
61.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 5, 6, 7, 8, 9, 10	1		
62.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц	1		
63.	Решение числовых выражений	1		
64.	Прибавить и вычесть число 4	1		
65.	Решение задач и выражений	1		
66.	Сравнение чисел. Задачи на сравнение	1		
67.	Сравнение чисел. Решение задач на сравнение	1		
68.	Прибавить и вычесть число 4. Решение задач	1		
69.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3, 4. Решение задач	1		
70.	Перестановка слагаемых	1		
71.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9	1		
72.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы сложения	1		
73.	Состав чисел первого десятка	1		
74.	Состав числа 10. Решение задач	1		
75.	Решение задач и выражений	1		
76.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание»	1		
77.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание»	1		
78.	Связь между суммой и слагаемыми	1		
79.	Связь между суммой и слагаемыми	1		

80.	Решение задач и выражений	1		
81.	Название чисел при вычитании	1		
82.	Вычитание из чисел 6, 7	1		
83.	Вычитание из чисел 6, 7. Связь между суммой и слагаемыми	1		
84.	Вычитание из чисел 8, 9	1		
85.	Вычитание из чисел 8, 9. Решение задач	1		
86.	Вычитание из числа 10	1		
87.	Вычитание из чисел 8, 9, 10. Связь сложения и вычитания	1		
88.	Единицы массы - килограмм	1		
89.	Единица вместимости - литр	1		
90.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1		
91.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1		
92.	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание чисел первого порядка»	1		
	Числа от 1 до 20. Нумерация	12		
93.	Анализ проверочной работы. Устная нумерации в пределах 20	1		
94.	Устная нумерации в пределах 20	1		
95.	Письменная нумерация чисел от 11 до 20	1		
96.	Единица длины - дециметр	1		
97.	Сложение и вычитание в пределах 20. Без перехода через десяток	1		
98.	Сложение и вычитание в пределах 20	1		
99.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание в пределах 20»	1		
100.	Закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание в пределах 20»	1		
101.	Решение задач и выражений. Сравнение именованных чисел	1		
102.	Решение задач и выражений	1		
103.	Знакомство с составными задачами	1		
104.	Составные задачи	1		
	Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание	22		
105.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток	1		
106.	Случаи сложения: $\square + 2$, $\square + 3$	1		
107.	Случаи сложения: $\square + 4$	1		

108.	Случаи сложения: □ +5	1		
109.	Случаи сложения: □ +6	1		
110.	Случаи сложения: □ +7	1		
111.	Случаи сложения: □ +8, □ +9	1		
112.	Таблица сложения	1		
113.	Решение задач и выражений. Закрепление знаний по теме «Табличное сложение»	1		
114.	Проверочная работа «Табличное сложение»	1		
115.	Анализ проверочной работы. Приём вычитания с переходом через десяток	1		
116.	Случаи вычитания: 11-□	1		
117.	Случаи вычитания: 12-□	1		
118.	Случаи вычитания: 13-□	1		
119.	Случаи вычитания: 14-□	1		
120.	Случаи вычитания: 15-□	1		
121.	Случаи вычитания: 16-□	1		
122.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□	1		
123.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□	1		
124.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание»	1		
125.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание»	1		
126.	Проверочная работа «Табличное сложение и вычитание»	1		
	Итоговое повторение	6		
127.	Анализ проверочной работы. Обобщение знаний. Сложение и вычитание в пределах 20	1		
128.	Обобщение знаний. Решение текстовых задач	1		
129.	Сравнение чисел и величин	1		
130.	Итоговая контрольная работа	1		
131.	Анализ контрольной работы. Проект «Математика вокруг нас»	1		
132.	Итоговый урок. «Что узнали, чему научились»	1		

Календарно - тематическое планирование по математике 2 класс (136ч)

№. п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов	Дата	Примечание
	Числа от 1 до 100. Нумерация. Знакомство с компьютером	16		
1.	Числа от 1 до 20	1		
2.	Числа от 1 до 20	1		
3.	Десятки. Счет десятками до 100	1		
4.	Числа от 11 до 100. Образование чисел	1		
5.	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр	1		
6.	Однозначные и двузначные числа	1		
7.	Миллиметр	1		
8.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 20. Нумерация»	1		
9.	Анализ контрольной работы. Наименьшее трехзначное число. 100	1		
10.	Метр. Таблица мер длины	1		
11.	Сложение и вычитание вида : $35 + 5$, $35 - 30$, $35 - 5$	1		
12.	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых	1		
13.	Единицы стоимости. Рубль. Копейка	1		
14.	Компьютерный класс. Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе и за компьютером.	1		
15.	Что узнали. Чему научились	1		
16.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100 . Нумерация»	1		
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. Что умеет делать компьютер? Компьютер - помощник человека.	70		
17.	Решение и составление задач, обратных заданной.	1		

18.	Задачи, обратные данной	1		
19.	Сумма и разность отрезков	1		
20.	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1		
21.	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1		
22.	Закрепление изученного. Решение задач	1		
23.	Единицы времени. Час. Минута	1		
24.	Длина ломаной	1		
25.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание»	1		
26.	Странички для любознательных	1		
27.	Порядок выполнения действий. Скобки	1		
28.	Числовые выражения	1		
29.	Сравнение числовых выражений	1		
30.	Периметр многоугольника	1		
31.	Свойства сложения	1		
32.	Закрепление по теме «Свойства сложения»	1		
33.	Что узнали. Чему научились	1		
34.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание»	1		
35.	Анализ контрольной работы. Наши проекты. Узоры и орнаменты на посуде	1		
36.	Основные блоки компьютера. Управление компьютером. Компьютерная мышь. Клавиатура	1		
37.	Подготовка к изучению устных приемов вычислений	1		
38.	Прием вычислений вида $36 + 2$, $36 + 20$	1		
39.	Прием вычислений вида $36 - 2$, $36 - 20$	1		
40.	Прием вычислений вида $26 + 4$	1		
41.	Прием вычислений вида $30 - 7$	1		
42.	Прием вычислений вида $60 - 24$	1		
43.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1		
44.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1		
45.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы вычисления». Решение задач	1		
46.	Прием вычислений вида $26 + 7$	1		
47.	Прием вычислений вида $35 - 7$	1		

48.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы сложения и вычитания»	1		
49.	Закрепление изученного по теме «Устные приемы сложения и вычитания»	1		
50.	Странички для любознательных	1		
51.	Что узнали. Чему научились	1		
52.	Что узнали. Чему научились	1		
53.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 100»	1		
54.	Анализ контрольной работы. Буквенные выражения	1		
55.	Закрепление по теме «Буквенные выражения»	1		
56.	Уравнение. Решение уравнений методом подбора	1		
57.	Закрепление по теме «Уравнение»	1		
58.	Проверка сложения	1		
59.	Проверка вычитания	1		
60.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»	1		
61.	Проверочная работа по теме «Уравнение»	1		
62.	Проверка сложения и вычитания.	1		
63.	Контрольная работа за первое полугодие	1		
64.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание»	1		
65.	Письменные приемы сложения и вычитания двухзначных чисел без перехода через 10.	1		
66.	Сложение вида $45 + 23$	1		
67.	Вычитание вида $57 - 26$	1		
68.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание двухзначных чисел без перехода через десяток»	1		
69.	Угол. Виды углов	1		
70.	Закрепление изученного по теме «Угол. Виды углов»	1		
71.	Сложение вида $37 + 48$	1		
72.	Сложение вида $37 + 53$	1		
73.	Прямоугольник	1		
74.	Закрепление изученного по теме «Прямоугольник»	1		
75.	Сложение вида $87 + 13$	1		
76.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание». Решение задач	1		

77.	Вычисления вида $32 + 8$, $40 - 8$	1		
78.	Вычитание вида $50 - 24$	1		
79.	Странички для любознательных	1		
80.	Что узнали. Чему научились	1		
81.	Работа с мышью и клавиатурой. Выполнение тренировочных упражнений на действия с мышью и клавиатурой.	1		
82.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание двухзначных чисел»	1		
83.	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных	1		
84.	Вычитание вида $52 - 24$	1		
85.	Свойство противоположных сторон прямоугольника	1		
86.	Квадрат. Наши проекты. Оригами	1		
	Числа от 1 до 100. Умножение и деление. Табличное умножение и деление	39		
87.	Конкретный смысл действия умножения	1		
88.	Конкретный смысл действия умножения	1		
89.	Вычисление результата умножения с помощью сложения	1		
90.	Задачи на умножение	1		
91.	Периметр прямоугольника	1		
92.	Умножение нуля и единицы	1		
93.	Названия компонентов и результата умножения	1		
94.	Закрепление изученного по теме «Умножение». Решение задач	1		
95.	Переместительное свойство умножения	1		
96.	Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление по содержанию)	1		
97.	Конкретный смысл действия деления. Закрепление	1		
98.	Конкретный смысл действия деления (решение задач на деление на равные части)	1		
99.	Закрепление изученного по теме «Деление»	1		
100.	Названия компонентов и результата деления	1		
101.	Что узнали. Чему научились	1		
102.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление»	1		
103.	Анализ контрольной работы. Страничка для любознательных.	1		
104.	Взаимная проверка знаний. Тест «Верно? Неверно?»	1		

105.	Связь между компонентами и результатом умножения	1		
106.	Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения	1		
107.	Приемы умножения и деления на 10	1		
108.	Задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость»	1		
109.	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	1		
110.	Закрепление изученного. Решение задач	1		
111.	Контрольная работа по теме « Умножение и деление»	1		
112.	Анализ контрольной работы. Умножение числа 2 и на 2	1		
113.	Умножение числа 2 и на 2.	1		
114.	Приемы умножения числа 2	1		
115.	Деление на 2	1		
116.	Деление на 2. Закрепление	1		
117.	Закрепление изученного по теме «Умножение и деление на 2». Решение задач. Странички для любознательных	1		
118.	Что узнали. Чему научились	1		
119.	Умножение числа 3 и на 3	1		
120.	Умножение числа 3 и на 3	1		
121.	Деление на 3	1		
122.	Деление на 3	1		
123.	Закрепление изученного по теме «Умножение и деление на 3» Странички для любознательных	1		
124.	Что узнали. Чему научились	1		
125.	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление»	1		
	Повторение	11		
126.	Анализ контрольной работы. Числа от 1 до 100. Нумерации	1		
127.	Сложение и вычитание	1		
128.	Сложение и вычитание	1		
129.	Геометрические фигуры	1		
130.	Решение задачи изученных видов	1		
131.	Решение задач изученных видов	1		
132.	Итоговая контрольная работа	1		

133.	Равенство. Неравенство. Уравнение	1		
134.	Умножение и деление	1		
135.	Умножение и деление	1		
136.	Умножение и деление	1		

Календарно - тематическое планирование по математике 3 класс (136ч)

№п.п.	Раздел. Тема.	Кол-во часов	Дата	Примечание
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	8		
1.	Повторение приемов сложение и вычитание	1		
2.	Письменные приемы сложения и вычитания. Задача в два действия	1		
3.	Выражения с переменной	1		
4.	Решение уравнений вида : $x + 20 = 36$, $50 + x = 72$	1		
5.	Решение уравнений вида: $x - 20 = 31$, $74 - x = 8$	1		
6.	Решение уравнений.	1		
7.	Обозначение геометрических фигур буквами	1		
8.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание»	1		
	Табличное умножение и деление. Компьютер. Основные устройства. Программы	56		
9.	Анализ контрольной работы .Конкретный смысл умножения и деления			
10.	Связь между компонентами и результатом умножения	1		
11.	Таблица умножения и деления с числом 2. Чётные и нечётные числа	1		
12.	Таблица умножения и деления на 3	1		

13.	Решение задач с величинами: цена, количество, стоимость. Применение схем для решения задач	1		
14.	Связь между величинам : масса, количество, масса всех предметов.	1		
15.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1		
16.	Порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок	1		
17.	Связь между величинами	1		
18.	Закрепление. Решение задач	1		
19.	Контрольная работа по теме « Порядок действий»	1		
20.	Анализ контрольной работы. Анимация "Технология и безопасность работы. Рабочее пространство. Осанка.	1		
21.	Умножение четырёх, на 4 и соответствующие случаи деления.	1		
22.	Закрепление пройденного. Таблица Пифагора	1		
23.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1		
24.	Задачи на увеличение числа в несколько раз	1		
25.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	1		
26.	Задачи на уменьшение числа в несколько раз	1		
27.	Умножение пяти, на 5 и соответствующие случаи деления	1		
28.	Задачи на кратное сравнение	1		
29.	Задачи на кратное сравнение	1		
30.	Умножение шести, на 6 и соответствующие случаи деления	1		
31.	Закрепление. Решение задач	1		
32.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 100. Умножение и деление»	1		
33.	Анализ контрольной работы. Решение задач	1		
34.	Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1		
35.	Умножение семи, на 7 и соответствующие случаи деления	1		
36.	Площадь. Способы сравнения фигур по площади.	1		

37.	Единицы площади – квадратный сантиметр	1		
38.	Площадь прямоугольника	1		
39.	Умножение восьми, на 8 и соответствующие случаи деления	1		
40.	Закрепление. Умножение на 6, 7, 8	1		
41.	Умножение девяти, на 9 и соответствующие случаи деления	1		
42.	Единицы площади квадратный дециметр	1		
43.	Закрепление. Сводная таблица умножения	1		
44.	Закрепление. Решение задач	1		
45.	Единицы площади квадратный метр	1		
46.	Закрепление. Решение задач	1		
47.	Контрольная работа по теме «Таблица умножения. Площадь»	1		
48.	Анализ контрольной работы. Решение задач	1		
49.	Умножение на 1	1		
50.	Умножение на 0	1		
51.	Деление нуля на число	1		
52.	Деления нуля на число. Деления на 0 невозможно	1		
53.	Решение задач в 3 действия.	1		
54.	Закрепление умножения и деления	1		
55.	Контрольная работа по теме «Умножения и деления»	1		
56.	Анализ контрольной работы	1		
57.	Доли. Образование и сравнение доли.	1		
58.	Решение задач на нахождение доли числа и числа по его доли	1		
59.	Круг. Окружность	1		
60.	Диаметр окружности (круга)	1		
61.	Контрольная работа за первое полугодие	1		
62.	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных.	1		

63.	Единицы времени. Год, месяц	1		
64.	Единицы времени. Сутки	1		
	Внетабличное умножение и деление	27		
65.	Приемы умножения и деления	1		
66.	Приемы умножения и деления для случаев вида : $30 \cdot 2$ и $60 : 3$	1		
67.	Приемы деления для случаев. вида $80 : 20$	1		
68.	Умножение суммы на число	1		
69.	Умножение суммы на число	1		
70.	Умножение двузначного числа на однозначное вида : $23 \cdot 4$ и $4 \cdot 23$	1		
71.	Решение задач на нахождения 4 пропорционального	1		
72.	Закрепление геометрических знаний. Выражение с двумя переменными	1		
73.	Деление суммы на число	1		
74.	Деление суммы на число	1		
75.	Деление двузначного числа на однозначное: $78 : 2$, и $69 : 3$	1		
76.	Связь между числами при деление	1		
77.	Проверка деления	1		
78.	Деление вида $87 : 29$	1		
79.	Проверка умножения	1		
80.	Решение уравнений	1		
81.	Решение уравнений	1		
82.	Контрольная работа по теме «Решение уравнений и задач »	1		
83.	Анализ контрольной работы	1		

84.	Деление с остатком	1		
85.	Деление с остатком	1		
86.	Деление с остатком	1		
87.	Деление с остатком методом подбора	1		
88.	Задачи на деление с остатком	1		
89.	Случаи деления, когда делитель больше делимого	1		
90.	Проверка деления с остатком	1		
91.	Контрольная работа по теме «Деление с остатком»	1		
	Числа от 1 до 1000. Нумерация. Информационный объект и компьютер	13		
92.	Анализ контрольной работы. Устная нумерация чисел в пределах 1000	1		
93.	Устная нумерация чисел в пределах 1000	1		
94.	Устная нумерация в пределах 1000	1		
95.	Письменная нумерация чисел в пределах 1000	1		
96.	Увеличение, уменьшение чисел в 10, 100 раз	1		
97.	Письменная нумерация чисел в пределах 1000	1		
98.	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений	1		
99.	Письменная нумерация в пределах 1000. Сравнение трёхзначных чисел	1		
100.	Письменная нумерация в пределах 1000	1		
101.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000. Нумерация »	1		
102.	Анализ контрольной работы. Римские цифры	1		
103.	Единица массы. Грамм	1		
104.	Текст и текстовый редактор. Решение задач	1		
	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	10		

105.	Приёмы устных вычислений	1		
106.	Приёмы устных вычислений	1		
107.	Приёмы устного сложения и вычитания в пределах 1000	1		
108.	Приёмы устных вычислений в пределах 1000	1		
109.	Приёмы письменных вычислений	1		
110.	Письменное сложение трёхзначных чисел	1		
111.	Письменное вычитание в пределах 1000	1		
112.	Виды треугольников	1		
113.	Закрепление. Решение задач	1		
114.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000»	1		
	Умножение и деление	12		
115.	Анализ контрольной работы. Приёмы устных вычислений	1		
116.	Приёмы устных вычислений	1		
117.	Приёмы устных вычислений	1		
118.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1		
119.	Приёмы письменных вычислений в пределах 1000. Закрепление	1		
120.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1		
121.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1		
122.	Приёмы письменного умножения в пределах 1000	1		
123.	Приёмы письменного деления в пределах 1000	1		
124.	Приёмы письменного деления в пределах 1000.	1		
125.	Письменное деление в пределах 1000	1		
126.	Знакомство с калькулятором.	1		
	Итоговое повторение	10		
127.	Решение примеров на сложение и вычитание	1		

128.	Решение примеров на умножение и деление	1		
129.	Решение задач изученных видов	1		
130.	Решение задач изученных видов	1		
131.	Итоговая контрольная работа	1		
132.	Закрепление. Решение уравнений	1		
133.	Закрепление. Решение задач на кратное сравнение	1		
134.	Закрепление. Решение задач на кратное сравнение	1		
135.	Повторение геометрического материала	1		
136.	Обобщающий урок. Игра «По океану математики»	1		

Календарно - тематическое планирование по математике 4 класс (136ч)

№п.п.	Раздел. Тема	Количество часов	Дата	Примечание
	Числа от 1 до 1000	13		
	Повторение. Компьютер как система			
1.	Повторение. Нумерация чисел	1		
2.	Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание	1		
3.	Нахождение суммы нескольких слагаемых	1		
4.	Алгоритм письменного вычитания трехзначных чисел	1		
5.	Умножение трехзначного числа на однозначное	1		
6.	Свойства умножения	1		
7.	Алгоритм письменного деления	1		
8.	Приемы письменного деления	1		
9.	Приемы письменного деления	1		
10.	Приемы письменного деления	1		
11.	Контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000. Четыре арифметических действия: сложение, вычитание, умножение, деление»	1		
12.	Анализ контрольной работы. Диаграммы	1		
13.	Что узнали. Чему научились Компьютер как система.	1		
	Числа, которые больше 1000	113		
	Нумерация	10		
		1		

14.	Класс единиц и класс тысяч			
15.	Чтение многозначных чисел	1		
16.	Запись многозначных чисел	1		
17.	Разрядные слагаемые	1		
18.	Сравнение чисел.	1		
19.	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз	1		
20.	Закрепление изученного.	1		
21.	Класс миллионов. Класс миллиардов	1		
22.	Что узнали. Чему научились. Работа со словарём, компьютерный практикум	1		
23.	Наши проекты. Что узнали. Чему научились	1		
	Величины	13		
24.	Единицы длины .Километр	1		
25.	Единицы длины. Закрепление изученного	1		
26.	Единицы площади. Квадратный километр, квадратный миллиметр	1		
27.	Таблица единиц площади	1		
28.	Измерение площади с помощью палетки	1		
29.	Единицы массы. Тонна, центнер	1		
30.	Единицы времени. Определение времени по часам	1		
31.	Определение начала, конца и продолжительности события. Секунда	1		
32.	Век. Таблица единиц времени.	1		
33.	Что узнали. Чему научились	1		
34.	Контрольная работа по теме «Нумерация. Величины»	1		

35.	Анализ контрольной работы	1		
36.	Закрепление изученного	1		
	Сложение и вычитание	11		
37.	Устные и письменные приемы вычислений	1		
38.	Нахождение неизвестного слагаемого	1		
39.	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого	1		
40.	Нахождение нескольких долей целого	1		
41.	Решение задач и уравнений	1		
42.	Решение задач и уравнений	1		
43.	Сложение и вычитание величин	1		
44.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме	1		
45.	Странички для любознательных . Задачи -расчёты	1		
46.	Что узнали. Чему научились. Закрепление умения решать задачи изученных видов	1		
47.	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание многозначных чисел»	1		
	Умножение и деление. Основные возможности программы PowerPoint	79		
48.	Анализ контрольной работы. Умножение и его свойства	1		
49.	Письменные приёмы умножения многозначных чисел	1		
50.	Письменные приёмы умножения многозначных чисел	1		
51.	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями	1		
52.	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя	1		
53.	Деление с числами 0 и 1	1		
54.	Письменные приемы деления	1		

55.	Письменные приемы деления	1		
56.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженных в косвенной форме	1		
57.	Закрепление изученного. Решение задач	1		
58.	Письменные приемы деления. Решение задач	1		
59.	Решение задач. Закрепление изученного материала	1		
60.	Контрольная работа за первое полугодие	1		
61.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного	1		
62.	Что узнали. Чему научились	1		
63.	Умножение и деление на однозначное число	1		
64.	Умножение и деление на однозначное число	1		
65.	Скорость. Единицы скорости. Взаимосвязь между скоростью, временем и расстоянием	1		
66.	Решение задач на движение	1		
67.	Решение задач на движение	1		
68.	Решение задач на движение	1		
69.	Создание компьютерного рисунка в текстовом редакторе. Презентация.	1		
70.	Умножение числа на произведение	1		
71.	Письменное умножение на числа оканчивающиеся нулями	1		
72.	Письменное умножение на числа оканчивающиеся нулями	1		
73.	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями	1		
74.	Решение задач	1		
75.	Перестановка и группировка множителей	1		

76.	Что узнали. Чему научились	1		
77.	Закрепление изученного	1		
78.	Закрепление изученного	1		
79.	Деление числа на произведение	1		
80.	Деление числа на произведение	1		
81.	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1		
82.	Решение задач	1		
83.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1		
84.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями.	1		
85.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1		
86.	Письменное деление на числа, оканчивающихся нулями	1		
87.	Решение задач	1		
88.	Закрепление изученного	1		
89.	Что узнали. Чему научились	1		
90.	Контрольная работа по теме «Умножение и деление на числа, оканчивающихся нулями»	1		
91.	Анализ контрольной работы. Наши проекты	1		
92.	Умножение числа на сумму	1		
93.	Письменное умножение на двузначное число	1		
94.	Письменное умножение на двузначное число			
95.	Решение задач	1		
96.	Решение задач	1		
97.	Письменное умножение на трехзначное число	1		
98.	Письменное умножение на трехзначное число	1		
99.	Закрепление изученного	1		

100.	Закрепление изученного	1		
101.	Контрольная работа «Умножение на двузначное и трехзначное число»	1		
102.	Анализ контрольной работы	1		
103.	Что узнали. Чему научились	1		
104.	Что узнали. Чему научились	1		
105.	Письменное деление на двузначное число	1		
106.	Письменное деление на двузначное число с остатком	1		
107.	Алгоритм письменного деления на двузначное число	1		
108.	Письменное деление на двузначное число	1		
109.	Письменное деление на двузначное число	1		
110.	Закрепление изученного	1		
111.	Решение задач	1		
112.	Решение задач	1		
113.	Письменное деление на двузначное число.	1		
114.	Письменное деление на двузначное число.Закрепление	1		
115.	Решение задач	1		
116.	Контрольная работа по теме «Деление на двузначное число»	1		
117.	Анализ контрольной работы. Письменное деление на трехзначное число	1		
118.	Письменное деление на трехзначное число	1		
119.	Письменное деление на трехзначное число	1		
120.	Закрепление изученного	1		
121.	Письменное деление на трехзначное число с остатком	1		
122.	Письменное деление на трехзначное число. Закрепление	1		

123.	Что узнали. Чему научились	1		
124.	Что узнали. Чему научились	1		
125.	Контрольная работа по теме «Деление на трехзначное число»	1		
126.	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного материала	1		
	Итоговое повторение	10		
127.	Нумерация	1		
128.	Выражения и уравнение	1		
129.	Сложение и вычитание	1		
130.	Арифметические действия: умножение и деление	1		
131.	Порядок выполнения действий	1		
132.	Итоговая контрольная работа	1		
133.	Анализ контрольной работы .Величины. Геометрические фигуры	1		
134.	Задачи	1		
135.	Закрепление	1		
136.	Обобщающий урок. Игра «В поисках клада»	1		