**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
| ВСЕГО | КР | ПР | ПЛАН | ФАКТ |
| 1 | Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение | 1 |  |  | 02.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.4-5  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 2 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок и со скобками), содержащем 2-4 действия | 1 |  |  | 03.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.6 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 3 | Сложение и вычитание. | 1 |  |  | 04.09 |  | ЭФУ, Ч.1, Стр. 7-8 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 4 | Письменное вычитание многозначных чисел | 1 |  |  | 06.09 |  | ЭФУ, Ч.1, Стр. 9 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 5 | Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 09.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 6 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число | 1 |  |  | 10.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 10-11 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 7 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число | 1 |  |  | 11.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.12-15. Подобрать материал самостоятельно Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 8 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения и деления  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 13.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 9 | **Стартовая диагностика** | **1** | **1** |  | 16.09 |  |  |
| 10 | Анализ текстовой задачи: данные и отношения | 1 |  |  | 17.09 |  | ЭФУ, Подобрать материал на стр.18-19 (ч.1) Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 11 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 18.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 12 | Представление текстовой задачи на модели  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 20.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 13 | Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение | 1 |  |  | 23.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 16-17 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 14 | Числа в пределах миллиона: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация. | 1 |  |  | 24.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.22-23 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 15 | Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 25.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 16 | Числа в пределах миллиона: чтение, запись | 1 |  |  | 27.09 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 24-25 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 17 | Запись решения задачи с помощью числового выражения  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 30.09 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 18 | Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых | 1 |  |  | 01.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 26 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 19 | Сравнение и упорядочение чисел | 1 |  |  | 02.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 27 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 20 | **Контрольная работа** | **1** | **1** |  | 04.10 |  |  |
| 21 | Умножение и деление на 10, 100, 1000 | 1 |  |  | 07.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 28 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 22 | Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов | 1 |  |  | 08.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 29-30 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 23 | Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 09.10 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 24 | Проект «Числа вокруг нас. Математический справочник «Наш город (село)» | 1 |  |  | 11.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 32-33 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 25 | Решение задачи разными способами  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 14.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 34, №15 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 26 | Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))  ***Нет в учебнике*** | 1 |  |  | 15.10 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 27 | Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение | 1 |  |  | 16.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 36-37 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 28 | Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение | 1 |  |  | 18.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 39-40 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 29 | Таблица единиц площади. Решение задач на нахождение площади | 1 |  |  | 21.10 |  | ЭФУ, стр. 41-42 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 30 | Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на фигуры или единичные квадраты. | 1 |  |  | 22.10 |  | ЭФУ, стр. 43-44 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 31 | **Контрольная работа по итогам 1-й четверти** | **1** | **1** |  | 23.10 |  |  |
| 32 | Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение | 1 |  |  | 25.10 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.45 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 33 | Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  | 05.11 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 46 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 34 | Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение | 1 |  |  | 06.11 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 47 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 35 | Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях | 1 |  |  | 08.11 |  | ЭФУ, Ч., стр.48 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 36 | Решение задач на расчет времени | 1 |  |  | 11.11 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 49 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 37 | Доля величины времени, массы, длины  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 12.11 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 38 | Сравнение величин, упорядочение величин  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 13.11 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 39 | Век. Таблица единиц времени | 1 |  |  | 15.11 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 50-51 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 40 | Вместимость. Литр  ***Нет в учебнике*** | 1 |  |  | 18.11 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 41 | Поиск и использование данных для решения практических задач | 1 |  |  | 19.11 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 52 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 42 | Применение представлений о площади для решения задач  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 20.11 |  | ЭФУ, подобрать материал на стр.54 (ч.1) Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 43 | Решение задач на нахождение величины (массы, длины) | 1 |  |  | 22.11 |  | ЭФУ, подобрать материал на стр.53, 55 ,ч.1 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 44 | Разностное и кратное сравнение величин  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 25.11 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 45 | Задачи на нахождение величины (массы, длины)  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 26.11 |  | ЭФУ, подобрать материал на стр.56-57 (ч.1) Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 46 | **Контрольная работа** | **1** | **1** |  | 27.11 |  |  |
| 47 | Письменное сложение многозначных чисел ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 29.11 |  | ЭФУ, ч. 1, стр.60 (задания на сложение) Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 48 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения **сложения**  ***Нет в учебнике*** | 1 |  |  | 02.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 49 | Письменное вычитание многозначных чисел | 1 |  |  | 03.12 |  | ЭФУ, стр. 61  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 50 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения **вычитания**  ***Нет в учебнике*** | 1 |  |  | 04.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 51 | Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 06.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 52 | Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 09.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 53 | Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием) | 1 |  |  | 10.12 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 62 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 54 | Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием) | 1 |  |  | 11.12 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 63 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 55 | Примеры и контрпримеры  ***Нет в учебнике*** | 1 |  |  | 13.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 56 | Изображение фигуры, симметричной заданной  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 16.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 57 | Вычисление доли величины | 1 |  |  | 17.12 |  | ЭФУ, Ч1. Стр.64 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 58 | Применение представлений о доле величины для решения практических задач | 1 |  |  | 18.12 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.65 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 59 | **Контрольная работа по итогам первого полугодия** | **1** | **1** |  | 20.12 |  |  |
| 60 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом | 1 |  |  | 23.12 |  | ЭФУ, Ч. 1, Стр.66 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 61 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 24.12 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 62 | Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание | 1 |  |  | 25.12 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 67 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 63 | Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара  ***В учебнике недостаточно материала. Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 27.12 |  | ЭФУ, ч. 1, стр. 68, №327  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 64 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 10.01 |  | ЭФУ, ч.1, стр. 69 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 65 | Таблица: чтение, дополнение | 1 |  |  | 13.01 |  | ЭФУ, подобрать материал на стр. 71 (ч.1) |
| 66 | Задачи с недостаточными данными  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 14.01 |  | ЭФУ, подобрать материал на стр. 73 (ч.1) Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 67 | Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 15.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 68 | Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом | 1 |  |  | 17.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.76 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 69 | Умножение на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 20.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.77 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 70 | Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число) | 1 |  |  | 21.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 78 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 71 | Умножение чисел, записи которых оканчиваются нулями. | 1 |  |  | 22.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 79 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 72 | Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 24.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 73 | Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием) | 1 |  |  | 27.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 80, материала в учебнике недостаточно, подобрать самостоятельно. Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 74 | Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием) | 1 |  |  | 28.01 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 80, материала в учебнике недостаточно, подобрать самостоятельно.  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 75 | Сравнение геометрических фигур  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 29.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 76 | Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 31.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 77 | Деление на однозначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 03.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.81 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 78 | Письменные приемы деления | 1 |  |  | 04.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.82-83 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 79 | Задачи на уменьшение и увеличение числа в несколько раз |  |  |  | 05.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 84 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 80 | Письменные приемы деления (когда в записи частного появляются нули) | 1 |  |  | 07.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.85 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 81 | Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 10.02 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 82 | Уменьшение значения **величины** в несколько раз (деление на однозначное число)  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 11.02 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 83 | Решение задач на пропорциональное деление | 1 |  |  | 12.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.86 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 84 | Закрепление пройденного материала | 1 |  |  | 14.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр.87-90 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 85 | **Контрольная работа** | **1** | **1** |  | 17.02 |  |  |
| 86 | Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 18.02 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 87 | Решение задач на пропорциональное деление (закрепление) | 1 |  |  | 19.02 |  | ЭФУ, Ч.1, стр. 89-90 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 88 | Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 21.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 89 | Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата) | 1 |  |  | 25.01 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 4 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 90 | Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 26.01 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 91 | Периметр многоугольника  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 28.02 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 92 | Скорость. Единицы скорости | 1 |  |  | 03.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 5 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 93 | Решение задач на движение | 1 |  |  | 04.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 6 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 94 | Решение задач на движение | 1 |  |  | 05.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.7-8 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 95 | Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений.  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 07.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 96 | Решение расчетных задач (расходы, изменения)  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 11.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 97 | Разные формы представления одной и той же информации  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 12.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 98 | Умножение на числа, оканчивающиеся нулями | 1 |  |  | 14.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 13-15 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 99 | **Контрольная работа по итогам 3 чеверти** | **1** | **1** |  | 17.03 |  |  |
| 100 | Перестановка и группировка множителей |  |  |  | 18.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 17 |
| 101 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб) | 1 |  |  | 19.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.18 (Куб), недостающий материал подобрать самостоятельно Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 102 | Проекции предметов окружающего мира на плоскость  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 21.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 103 | Применение алгоритмов для вычислений  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 24.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 104 | Деление с остатком  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 25.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 105 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 26.03 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 106 | Деление на числа, оканчивающиеся нулями |  |  |  | 28.03 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.32-33 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 107 | Проект. «Составляем сборник математических задач и заданий» | 1 |  |  | 07.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.40-41 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 108 | Решение задач на работу  ***Подобрать материал самостоятельно*** |  |  |  | 08.04 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 109 | Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  | 1 | 09.04 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 110 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения **умножения**  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 11.04 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 111 | Умножение на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 14.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.42-43 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 112 | Письменное умножение на двузначное число . Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 15.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 44 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 113 | Закрепление по теме "Письменные вычисления" | 1 |  |  | 16.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 45 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 114 | **Контрольная работа** | **1** | **1** |  | 18.04 |  |  |
| 115 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус) | 1 |  |  | 21.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 46-47 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 116 | Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям | 1 |  |  | 22.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 48-49 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 117 | Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 23.04 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 118 | Суммирование данных строки, столбца данной таблицы  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 25.04 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 119 | Деление на двузначное число. Деление с остатком. |  |  |  | 28.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.59-60 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 120 | Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 29.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.63 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 121 | Деление на двузначное число в пределах 100000 | 1 |  |  | 30.04 |  | ЭФУ, Ч.2, стр.64 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 122 | Окружность, круг: распознавание и изображение  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 05.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 123 | Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы | 1 |  |  | 06.05 |  | ЭФУ, Ч.1, Стр. 68, №285, стр. 73, №23  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 124 | Задачи с избыточными и недостающими данными  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 07.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 125 | Окружность и круг: построение, нахождение радиуса  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 13.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 126 | Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 14.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 127 | **Итоговая контрольная работа** | **1** | **1** |  | 16.05 |  |  |
| 128 | Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути | 1 |  |  | 19.05 |  | ЭФУ, Подобрать задания на стр.81, 84  Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 129 | Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 19.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 130 | Повторение. Величины | 1 |  | 1 | 20.05 |  | ЭФУ, Ч.2, стр. 97 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 131 | Закрепление. Работа с текстовой задачей | 1 |  |  | 20.05 |  | ЭФУ, Подобрать задания на стр.101-104 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 132 | Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний | 1 |  |  | 21.05 |  | ЭФУ, Подобрать задания на стр.106-107 Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 133 | Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля  ***Подобрать задания самостоятельно*** | 1 |  |  | 21.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 134 | Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 23.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 135 | Повторение. Числовые выражения, содержащие 1-2 действия ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 23.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| 136 | Закрепление по теме "Пространственные  геометрические фигуры (тела)"  ***Подобрать материал самостоятельно*** | 1 |  |  | 26.05 |  | Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 8 | 2 |  | | |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1. Математика. Учебник в двух частях. М. И. Моро, М. А. Бантова и др.

1 класс. «Школа России». Москва. «Просвещение», 2023 г.

1. Математика. Учебник в двух частях. М. И. Моро, М. А. Бантова и др.

2 класс. «Школа России». Москва. «Просвещение», 2023 г.

1. Математика. Учебник в двух частях. М. И. Моро, М. А. Бантова и др.

3 класс. «Школа России». Москва. «Просвещение», 2023 г.

1. Математика. Учебник в двух частях. М. И. Моро, М. А. Бантова и др.

4 класс. «Школа России». Москва. «Просвещение», 2023 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1. Математика. Методические рекомендации. Учебное пособие. 1 класс.

С. И. Волкова, С. В. Степанова и др. Москва «Просвещение», 2023 г.

1. Математика. Методические рекомендации. Учебное пособие. 2 класс.
2. С. И. Волкова, С. В. Степанова и др. Москва «Просвещение», 2023 г.
3. Математика. Методические рекомендации. Учебное пособие. 3 класс.
4. С. И. Волкова, С. В. Степанова и др. Москва «Просвещение», 2023 г.
5. Математика. Методические рекомендации. Учебное пособие. 4 класс.
6. С. И. Волкова, С. В. Степанова и др. Москва «Просвещение», 2023 г.

<https://edsoo.ru/mr-nachalnaya-shkola/>

<https://uchitel.club/fgos/fgos-nachalnaya-shkola>

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

ЦОС Моя школа <https://myschool.edu.ru/>

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4110fe>