****

**3 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 |  1  |  |  |  04.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a58e> |
| 2 | Сложение и вычитание однородных величин |  1  |  |  |  05.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f200> |
| 3 | Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления |  1  |  |  |  06.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc> |
| 4 | Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения |  1  |  |  |  07.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6> |
| 5 | Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз |  1  |  |  |  11.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0896e> |
| 6 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания) |  1  |  |  |  12.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ee40> |
| 7 | Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами |  1  |  |  |  13.09.  |  |
| 8 | Входная контрольная работа |  1  |  1  |  |  14.09.  |  |
| 9 | Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального |  1  |  |  |  18.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10588> |
| 10 | Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу |  1  |  |  |  19.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15ec0> |
| 11 | Решение задач с геометрическим содержанием |  1  |  |  |  20.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17068> |
| 12 | Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если …, то …», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый» |  1  |  |  |  21.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15cea> |
| 13 | Устные вычисления: переместительное свойство умножения |  1  |  |  |  25.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ea08> |
| 14 | Переместительное свойство умножения |  1  |  |  |  26.09.  |  |
| 15 | Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения |  1  |  |  |  27.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10ed4> |
| 16 | Таблица умножения и деления |  1  |  |  |  28.09.  |  |
| 17 | Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений |  1  |  |  |  02.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc> |
| 18 | Сочетательное свойство умножения |  1  |  |  |  03.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08eb4> |
| 19 | Нахождение периметра многоугольника |  1  |  |  |  04.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1338c> |
| 20 | Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления |  1  |  |  |  05.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1158c> |
| 21 | Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации |  1  |  |  |  09.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0944a> |
| 22 | Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость" |  1  |  |  |  10.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11708> |
| 23 | Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов |  1  |  |  |  11.10.  |  |
| 24 | Порядок действий в числовом выражении (со скобками) |  1  |  |  |  12.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f034> |
| 25 | Порядок действий в числовом выражении (без скобок) |  1  |  |  |  16.10.  |  |
| 26 | Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи |  1  |  |  |  17.10.  |  |
| 27 | Контрольная работа №1 |  1  |  1  |  |  18.10.  |  |
| 28 | Равенства и неравенства с числами: чтение, составление |  1  |  |  |  19.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08658> |
| 29 | Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления |  1  |  |  |  23.10.  |  |
| 30 | Умножение и деление с числом 6 |  1  |  |  |  24.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ade0> |
| 31 | Задачи на понимание отношений больше или меньше на… |  1  |  |  |  25.10.  |  |
| 32 | Задачи на разностное сравнение |  1  |  |  |  26.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11d02> |
| 33 | Задачи на кратное сравнение |  1  |  |  |  07.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11f3c> |
| 34 | Задачи на понимание отношений больше или меньше в… |  1  |  |  |  08.11.  |  |
| 35 | Столбчатая диаграмма: чтение |  1  |  |  |  09.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e173e2> |
| 36 | Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач |  1  |  |  |  13.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e175ae> |
| 37 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) |  1  |  |  |  14.11.  |  |
| 38 | Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы |  1  |  |  |  15.11.  |  |
| 39 | Умножение и деление с числом 7 |  1  |  |  |  16.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0afb6> |
| 40 | Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка |  1  |  |  |  20.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15b14> |
| 41 | Свойства чисел. Математические игры с числами |  1  |  |  |  21.11.  |  |
| 42 | Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное) |  1  |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e087e8> |
| 43 | Кратное сравнение чисел |  1  |  |  |  22.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08cc0> |
| 44 | Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр |  1  |  |  |  23.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09e4a> |
| 45 | Площадь прямоугольника, квадрата |  1  |  |  |  27.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13bca> |
| 46 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения |  1  |  |  |  28.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e139fe> |
| 47 | Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей) |  1  |  |  |  29.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12c66> |
| 48 | Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части |  1  |  |  |  30.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e129e6> |
| 49 | Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное |  1  |  |  |  04.12.  |  |
| 50 | Площадь и приемы её нахождения |  1  |  |  |  05.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13f6c> |
| 51 | Нахождение площади прямоугольника, квадрата |  1  |  |  |  06.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e146ce> |
| 52 | Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади |  1  |  |  |  07.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13daa> |
| 53 | Умножение и деление с числом 8 |  1  |  |  |  11.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b18c> |
| 54 | Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей |  1  |  |  |  12.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b4de> |
| 55 | Умножение и деление с числом 9 |  1  |  |  |  13.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b358> |
| 56 | Контрольная работа №2 |  1  |  1  |  |  14.12.  |  |
| 57 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов |  1  |  |  |  18.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16640> |
| 58 | Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части |  1  |  |  |  19.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12df6> |
| 59 | Переход от одних единиц площади к другим |  1  |  |  |  20.12.  |  |
| 60 | Задачи на работу (производительность труда) одного объекта |  1  |  |  |  21.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11884> |
| 61 | Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы |  1  |  |  |  25.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11a00> |
| 62 | Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении |  1  |  |  |  26.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0> |
| 63 | Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника |  1  |  |  |  27.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18d3c> |
| 64 | Нахождение площади в заданных единицах |  1  |  |  |  28.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14142> |
| 65 | Арифметические действия с числом 1 |  1  |  |  |  09.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2> |
| 66 | Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий |  1  |  |  |  10.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b678> |
| 67 | Арифметические действия с числом 0 |  1  |  |  |  11.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8> |
| 68 | Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов) |  1  |  |  |  15.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e148e0> |
| 69 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность |  1  |  |  |  16.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12266> |
| 70 | Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число |  1  |  |  |  17.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0d18a> |
| 71 | Задачи на нахождение доли величины |  1  |  |  |  18.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12400> |
| 72 | Доля величины: сравнение долей одной величины |  1  |  |  |  22.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12586> |
| 73 | Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями |  1  |  |  |  23.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6> |
| 74 | Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга |  1  |  |  |  24.01.  |  |
| 75 | Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений |  1  |  |  |  25.01  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e095bc> |
| 76 | Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации |  1  |  |  |  29.01  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0974c> |
| 77 | Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации |  1  |  |  |  30.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0999a> |
| 78 | Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин |  1  |  |  |  31.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a020> |
| 79 | Контрольная работа №3 |  1  |  1  |  |  01.02.  |  |
| 80 | Устное умножение суммы на число |  1  |  |  |  05.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0baf6> |
| 81 | Умножение и деление двузначного числа на однозначное число |  1  |  |  |  06.02.  |  |
| 82 | Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100 |  1  |  |  |  07.02.  |  |
| 83 | Приемы умножения двузначного числа на однозначное число |  1  |  |  |  08.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 84 | Выбор верного решения задачи |  1  |  |  |  12.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10d4e> |
| 85 | Разные способы решения задачи |  1  |  |  |  13.02.  |  |
| 86 | Деление суммы на число |  1  |  |  |  14.02.  |  |
| 87 | Разные приемы записи решения задачи |  1  |  |  |  15.02  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e120e0> |
| 88 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления) |  1  |  |  |  19.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0d400> |
| 89 | Устное деление двузначного числа на двузначное |  1  |  |  |  20.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee> |
| 90 | Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата |  1  |  |  |  21.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0e634> |
| 91 | Деление на однозначное число в пределах 100 |  1  |  |  |  22.02.  |  |
| 92 | Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач |  1  |  |  |  26.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0be8e> |
| 93 | Контрольная работа №4 |  1  |  1  |  |  27.02.  |  |
| 94 | Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком |  1  |  |  |  28.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c212> |
| 95 | Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях |  1  |  |  |  29.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2> |
| 96 | Нахождение периметра в заданных единицах длины |  1  |  |  |  04.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13666> |
| 97 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра |  1  |  |  |  05.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14c8c> |
| 98 | Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения |  1  |  |  |  06.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14e62> |
| 99 | Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач |  1  |  |  |  07.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16078> |
| 100 | Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение) |  1  |  |  |  11.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e092c4> |
| 101 | Практическая работа по разделу "Величины". Повторение |  1  |  |  |  12.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14ab6> |
| 102 | Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение |  1  |  |  |  13.03.  |  |
| 103 | Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления |  1  |  |  |  14.03.  |  |
| 104 | Числа в пределах 1000: чтение, запись |  1  |  |  |  18.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e07208> |
| 105 | Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз) |  1  |  |  |  19.03.  |  |
| 106 | Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых |  1  |  |  |  20.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0820c> |
| 107 | Математическая информация. Алгоритмы. Повторение |  1  |  |  |  21.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17aea> |
| 108 | Классификация объектов по двум признакам |  1  |  |  |  01.04.  |  |
| 109 | Числа в пределах 1000: сравнение |  1  |  |  |  02.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e07ff0> |
| 110 | Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в» |  1  |  |  |  03.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09116> |
| 111 | Измерение длины объекта, упорядочение по длине |  1  |  |  |  04.04.  |  |
| 112 | Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи |  1  |  |  |  08.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09bde> |
| 113 | Нахождение периметра прямоугольника, квадрата |  1  |  |  |  09.04.  |  |
| 114 | Сложение и вычитание с круглым числом |  1  |  |  |  10.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ca46> |
| 115 | Сложение и вычитание в пределах 1000 |  1  |  |  |  11.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c> |
| 116 | Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление) |  1  |  |  |  15.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16c6c> |
| 117 | Письменное умножение на однозначное число в пределах 100 |  1  |  |  |  16.04.  |  |
| 118 | Письменное сложение в пределах 1000 |  1  |  |  |  17.04.  |  |
| 119 | Письменное вычитание в пределах 1000 |  1  |  |  |  18.04.  |  |
| 120 | Алгоритм деления на однозначное число |  1  |  |  |  22.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0defa> |
| 121 | Контрольная работа №5 |  1  |  1  |  |  23.04.  |  |
| 122 | Умножение круглого числа, на круглое число |  1  |  |  |  24.04.  |  |
| 123 | Деление круглого числа, на круглое число |  1  |  |  |  25.04.  |  |
| 124 | Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число |  1  |  |  |  29.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e> |
| 125 | Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в) |  1  |  |  |  30.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 126 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число |  1  |  |  |  02.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 127 | Задачи на расчет времени, количества |  1  |  |  |  06.05.  |  |
| 128 | Приемы деления трехзначного числа на однозначное число |  1  |  |  |  07.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1043e> |
| 129 | Приемы деления на однозначное число |  1  |  |  |  08.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e102b8> |
| 130 | Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором |  1  |  |  |  13.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0e81e> |
| 131 | Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение |  1  |  |  |  14.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17c7a> |
| 132 | Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление |  1  |  |  |  15.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1858a> |
| 133 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения |  1  |  |  |  16.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18b70> |
| 134 | Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении |  1  |  |  |  20.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16eb0> |
| 135 | Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок) |  1  |  |  |  21.05.  |  |
| 136 | Итоговая контрольная работа |  1  |  1  |  |  22.05.  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  136  |  7  |  0  |  |

**4 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение |  1  |  |  |  04.09.  |  |
| 2 | Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация |  1  |  |  |  05.09.  |  |
| 3 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия |  1  |  |  |  06.09.  |  |
| 4 | Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия |  1  |  |  |  07.09.  |  |
| 5 | Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов) |  1  |  |  |  11.09.  |  |
| 6 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число |  1  |  |  |  12.09.  |  |
| 7 | Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число |  1  |  |  |  13.09.  |  |
| 8 | Умножение и деление на однозначное число. |  1  |  1  |  |  14.09.  |  |
| 9 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления |  1  |  |  |  18.09.  |  |
| 10 | Анализ текстовой задачи: данные и отношения |  1  |  |  |  19.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e27670> |
| 11 | Входная котрольная работа. |  1  |  |  |  20.09.  |  |
| 12 | Работа над ошибками.Представление текстовой задачи на модели |  1  |  |  |  21.09.  |  |
| 13 | Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение |  1  |  |  |  25.09.  |  |
| 14 | Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда |  1  |  |  |  26.09.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e19444> |
| 15 | Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения |  1  |  |  |  27.09.  |  |
| 16 | Решение задачи разными способами |  1  |  |  |  28.09.  |  |
| 17 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность |  1  |  |  |  02.10.  |  |
| 18 | Числа в пределах миллиона: чтение, запись |  1  |  |  |  03.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1925a> |
| 19 | Запись решения задачи с помощью числового выражения |  1  |  |  |  04.10.  |  |
| 20 | Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых |  1  |  |  |  05.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e195ca> |
| 21 | Сравнение чисел в пределах миллиона |  1  |  |  |  09.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1973c> |
| 22 | Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов |  1  |  |  |  10.10.  |  |
| 23 | Контрольная работа « Нумерация чисел больше 1000» |  1  |  1  |  |  12.10.  |  |
| 24 | Работа над ошибками.Сравнение и упорядочение чисел |  1  |  |  |  16.10  | Библиотека ЦОК1. <https://m.edsoo.ru/c4e1989a> 2)<https://m.edsoo.ru/c4e19de0>
 |
| 25 | Решение задач на работу |  1  |  |  |  17.10.  |  |
| 26 | Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел |  1  |  |  |  18.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a40c> |
| 27 | Умножение на 10, 100, 1000 |  1  |  |  |  19.10.  |  |
| 28 | Деление на 10, 100, 1000 |  1  |  |  |  23.10.  |  |
| 29 | Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии |  1  |  |  |  24.10.  |  |
| 30 | Работа с утверждениями (одно-/двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные)) |  1  |  |  |  25.10.  |  |
| 31 | Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение |  1  |  |  |  26.10.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8> |
| 32 | Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях |  1  |  |  |  06.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b488> |
| 33 | Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение |  1  |  |  |  07.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b60e> |
| 34 | Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях |  1  |  |  |  08.11  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b78a> |
| 35 | Решение задач на нахождение площади |  1  |  |  |  09.11.  |  |
| 36 | Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты |  1  |  |  |  13.11.  |  |
| 37 | Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение |  1  |  |  |  14.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a89e> |
| 38 | Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях |  1  |  |  |  15.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a> |
| 39 | Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение |  1  |  |  |  16.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1afe2> |
| 40 | Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях |  1  |  |  |  20.11.  |  |
| 41 | Решение задач на расчет времени |  1  |  |  |  21.11.  |  |
| 42 | Доля величины времени, массы, длины |  1  |  |  |  22.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1be92> |
| 43 | Сравнение величин, упорядочение величин |  1  |  |  |  23.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1a704> |
| 44 | Закрепление. Таблица единиц времени |  1  |  |  |  27.11.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1b168> |
| 45 | Контрольная работа №2 |  1  |  1  |  |  28.11.  |  |
| 46 | Применение представлений о площади для решения задач |  1  |  |  |  29.11.  |  |
| 47 | Решение задач на нахождение величины (массы, длины) |  1  |  |  |  30.11.  |  |
| 48 | Задачи на нахождение величины (массы, длины) |  1  |  |  |  04.12.  |  |
| 49 | Письменное сложение многозначных чисел |  1  |  |  |  05.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c022> |
| 50 | Решение задач на нахождение длины |  1  |  |  |  06.12.  |  |
| 51 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения |  1  |  |  |  07.12.  |  |
| 52 | Разностное и кратное сравнение величин |  1  |  |  |  11.12.  |  |
| 53 | Письменное вычитание многозначных чисел |  1  |  |  |  12.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2> |
| 54 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания |  1  |  |  |  13.12.  |  |
| 55 | Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел |  1  |  |  |  14.12.  |  |
| 56 | Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа |  1  |  |  |  18.12  |  |
| 57 | Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием) |  1  |  |  |  19.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f61e> |
| 58 | Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием) |  1  |  |  |  20.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2> |
| 59 | Примеры и контрпримеры |  1  |  |  |  21.12  |  |
| 60 | Изображение фигуры, симметричной заданной |  1  |  |  |  25.12  |  |
| 61 | Вычисление доли величины |  1  |  |  |  26.12.  |  |
| 62 | Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие) |  1  |  |  |  27.12.  |  |
| 63 | Планирование хода решения задачи арифметическим способом |  1  |  |  |  28.12.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e21482> |
| 64 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) |  1  |  |  |  09.01.  |  |
| 65 | Контрольная работа № 3 |  1  |  1  |  |  10.01.  |  |
| 66 | Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание |  1  |  |  |  |  |
| 67 | Поиск и использование данных для решения практических задач |  1  |  |  |  11.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e212de> |
| 68 | Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара |  1  |  |  |  15.01  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22abc> |
| 69 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения |  1  |  |  |  16.01.  |  |
| 70 | Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие) |  1  |  |  |  17.01.  |  |
| 71 | Задачи с недостаточными данными |  1  |  |  |  18.01.  |  |
| 72 | Таблица: чтение, дополнение |  1  |  |  |  22.01.  |  |
| 73 | Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений |  1  |  |  |  23.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25582> |
| 74 | Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом |  1  |  |  |  24.01.  |  |
| 75 | Умножение на однозначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  25.01.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa> |
| 76 | Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число) |  1  |  |  |  29.01.  |  |
| 77 | Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения |  1  |  |  |  30.01.  |  |
| 78 | Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже |  1  |  |  |  31.01  |  |
| 79 | Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием) |  1  |  |  |  01.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1f970> |
| 80 | Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием) |  1  |  |  |  05.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e> |
| 81 | Сравнение геометрических фигур |  1  |  |  |  06.02.  |  |
| 82 | Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента" |  1  |  |  |  07.02.  |  |
| 83 | Деление на однозначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  08.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1cf90> |
| 84 | Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения |  1  |  |  |  12.02.  |  |
| 85 | Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число) |  1  |  |  |  13.02.  |  |
| 86 | Контрольная работа №4 |  1  |  1  |  |  14.02.  |  |
| 87 | Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз |  1  |  |  |  15.02.  |  |
| 88 | Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие) |  1  |  |  |  19.02.  |  |
| 89 | Повторение пройденного по разделу "Нумерация" |  1  |  |  |  20.02.  |  |
| 90 | Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием |  1  |  |  |  21.02.  |  |
| 91 | Разные приемы записи решения задачи |  1  |  |  |  22.02  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2358e> |
| 92 | Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода |  1  |  |  |  26.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e215ea> |
| 93 | Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата) |  1  |  |  |  27.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2597e> |
| 94 | Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи |  1  |  |  |  28.02.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22abc> |
| 95 | Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия" |  1  |  |  |  29.02.  |  |
| 96 | Периметр многоугольника |  1  |  |  |  04.03.  |  |
| 97 | Решение задач на движение |  1  |  |  |  05.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2226a> |
| 98 | Решение расчетных задач (расходы, изменения) |  1  |  |  |  06.03.  |  |
| 99 | Разные формы представления одной и той же информации |  1  |  |  |  07.03.  |  |
| 100 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб) |  1  |  |  |  11.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e24736> |
| 101 | Проекции предметов окружающего мира на плоскость |  1  |  |  |  12.03.  |  |
| 102 | Применение алгоритмов для вычислений |  1  |  |  |  13.03.  |  |
| 103 | Деление с остатком |  1  |  |  |  14.03.  |  |
| 104 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи |  1  |  |  |  18.03.  |  |
| 105 | Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия |  1  |  |  |  19.03.  |  |
| 106 | Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений |  1  |  |  |  20.03.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25e42> |
| 107 | Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур |  1  |  |  |  21.03.  |  |
| 108 | Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  01.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8> |
| 109 | Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение |  1  |  |  1  |  02.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25410> |
| 110 | Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения |  1  |  |  |  03.04.  |  |
| 111 | Умножение на двузначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  04.04  |  |
| 112 | Контрольная работа №5 |  1  |  1  |  |  08.04.  |  |
| 113 | Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус) |  1  |  |  |  09.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2529e> |
| 114 | Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка |  1  |  |  |  11.04.  |  |
| 115 | Письменное умножение и деление многозначных чисел |  1  |  |  |  15.04.  |  |
| 116 | Классификация объектов по одному-двум признакам |  1  |  |  |  16.04.  |  |
| 117 | Закрепление по теме "Письменные вычисления" |  1  |  |  |  17.04.  |  |
| 118 | Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения" |  1  |  |  |  18.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2316a> |
| 119 | Суммирование данных строки, столбца данной таблицы |  1  |  |  |  22.04.  |  |
| 120 | Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  23.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1d544> |
| 121 | Деление на двузначное число в пределах 100000 |  1  |  |  |  24.04.  |  |
| 122 | Окружность, круг: распознавание и изображение |  1  |  |  |  25.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e241f0> |
| 123 | Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы |  1  |  |  |  29.04.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e22968> |
| 124 | Задачи с избыточными и недостающими данными |  1  |  |  |  30.04.  |  |
| 125 | Окружность и круг: построение, нахождение радиуса |  1  |  |  |  02.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2433a> |
| 126 | Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач |  1  |  |  |  06.05.  |  |
| 127 | Итоговая контрольная работа |  1  |  1  |  |  07.05.  |  |
| 128 | Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры" |  1  |  |  1  |  08.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e296aa> |
| 129 | Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач" |  1  |  |  |  09.05.  |  |
| 130 | Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути |  1  |  |  |  13.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e2911e> |
| 131 | Закрепление. Работа с текстовой задачей |  1  |  |  |  14.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e29510> |
| 132 | Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний |  1  |  |  |  15.05.  | Библиотека ЦОК1. <https://m.edsoo.ru/c4e20b40> 2)<https://m.edsoo.ru/c4e20cee>
 |
| 133 | Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля |  1  |  |  |  16.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e244a2> |
| 134 | Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние |  1  |  |  |  20.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e25154> |
| 135 | Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения |  1  |  |  |  21.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e288ea> |
| 136 | Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)" |  1  |  |  |  22.05.  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e299ca> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  136  |  7  |  2  |  |