**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

 для обучающихся 3а, 3б, 3в, 3г, 3д, 3е классов, на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз | 1 |  |  | 07.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0896e> |
| 5 | Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения | 1 |  |  | 08.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6> |
| 6 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания) | 1 |  |  | 11.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ee40> |
| 7 | Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами | 1 |  |  | 12.09 |  |
| 8 | **Входная контрольная работа** | 1 | 1 |  | 13.09 |  |
| 9 | Работа над ошибками. Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального | 1 |  |  | 14.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10588> |
| 10 | Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу | 1 |  |  | 15.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15ec0> |
| 11 | Решение задач с геометрическим содержанием **Проверка вычислительных навыков**  | 1 |  |  | 18.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17068> |
| 12 | Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если …, то …», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый» | 1 |  |  | 19.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15cea> |
| 13 | Устные вычисления: переместительное свойство умножения | 1 |  |  | 20.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ea08> |
| 14 | Переместительное свойство умножения | 1 |  |  | 21.09 |  |
| 15 | Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения | 1 |  |  | 22.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10ed4> |
| 16 | Таблица умножения и деления | 1 |  |  | 25.09 |  |
| 17 | Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений | 1 |  |  | 26.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc> |
| 18 | Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений | 1 |  |  | 27.09 |  |
| 19 | Сочетательное свойство умножения | 1 |  |  | 28.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08eb4> |
| 20 | Нахождение периметра многоугольника | 1 |  |  | 29.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1338c> |
| 21 | Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления | 1 |  |  | 02.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1158c> |
| 22 | Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации | 1 |  |  | 03.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0944a> |
| 23 | Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость" ФГ Семейный бюджет.  | 1 |  |  | 04.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11708> |
| 24 | Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов ФГ Мой банк в кармане.  | 1 |  |  | 05.10 |  |
| 25 | Порядок действий в числовом выражении (со скобками) | 1 |  |  | 06.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f034> |
| 26 | Порядок действий в числовом выражении (со скобками) | 1 |  |  | 09.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0f034> |
| 27 | Порядок действий в числовом выражении (без скобок) **Проверка вычислительных навыков**  | 1 |  |  | 10.10 |  |
| 28 | 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 |  |  | 11.10 |  |
| 29 | 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 |  |  | 12.10 |  |
| 30 | **Контрольная работа по теме «Решение задач»** | 1 | 1 |  | 13.10 |  |
| 31 | Работа над ошибками. Равенства и неравенства с числами: чтение, составление | 1 |  |  | 16.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08658> |
| 32 | Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления | 1 |  |  | 17.10 |  |
| 33 | **Контрольная работа за I четверть.**  | 1 | 1 |  | 18.10 |  |
| 34 | Работа над ошибками. Умножение и деление с числом 6 | 1 |  |  | 19.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ade0> |
| 35 | Задачи на понимание отношений больше или меньше на… | 1 |  |  | 20.10 |  |
| 36 | Задачи на разностное сравнение | 1 |  |  | 23.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11d02> |
| 37 | Задачи на кратное сравнение | 1 |  |  | 24.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11f3c> |
| 38 | Задачи на понимание отношений больше или меньше в… | 1 |  |  | 25.10 |  |
| 39 | Столбчатая диаграмма: чтение | 1 |  |  | 26.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e173e2> |
| 40 | Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач | 1 |  |  | 27.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e175ae> |
| 41 | Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное) | 1 |  |  | 07.11 |  |
| 42 | Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы | 1 |  |  | 08.11 |  |
| 43 | Умножение и деление с числом 7 | 1 |  |  | 09.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0afb6> |
| 44 | Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка | 1 |  |  | 10.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e15b14> |
| 45 | Свойства чисел. Математические игры с числами | 1 |  |  | 13.11 |  |
| 46 | Кратное сравнение чисел. **Проверка вычислительных навыков** | 1 |  |  | 14.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e08cc0> |
| 47 | Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное) | 1 |  |  | 15.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e087e8> |
| 48 | Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр | 1 |  |  | 16.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09e4a> |
| 49 | Площадь прямоугольника, квадрата | 1 |  |  | 17.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13bca> |
| 50 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения | 1 |  |  | 20.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e139fe> |
| 51 | Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей) | 1 |  |  | 21.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12c66> |
| 52 | Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части | 1 |  |  | 22.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e129e6> |
| 53 | Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное | 1 |  |  | 23.11 |  |
| 54 | Площадь и приемы её нахождения | 1 |  |  | 24.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13f6c> |
| 55 | Нахождение площади прямоугольника, квадрата | 1 |  |  | 27.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e146ce> |
| 56 | Нахождение площади прямоугольника, квадрата |  |  |  | 28.11 |  |
| 57 | Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади | 1 |  |  | 29.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13daa> |
| 58 | Умножение и деление с числом 8.  **Проверка вычислительных навыков** | 1 |  |  | 30.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b18c> |
| 59 | Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей**.** | 1 |  |  | 01.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b4de> |
| 60 | Умножение и деление с числом 9 | 1 |  |  | 04.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b358> |
| 61 | **Контрольная работа по изученным темам** | 1 | 1 |  | 05.12 |  |
| 62 | Работа над ошибками. Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов | 1 |  |  | 06.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16640> |
| 63 | Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части | 1 |  |  | 07.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12df6> |
| 64 | Переход от одних единиц площади к другим | 1 |  |  | 08.12 |  |
| 65 | Задачи на работу (производительность труда) одного объекта | 1 |  |  | 11.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11884> |
| 66 | Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы | 1 |  |  | 12.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e11a00> |
| 67 | Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении | 1 |  |  | 13.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0> |
| 68 | Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника | 1 |  |  | 14.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18d3c> |
| 69 | Нахождение площади в заданных единицах | 1 |  |  | 15.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14142> |
| 70 | Арифметические действия с числом 1 | 1 |  |  | 18.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2> |
| 71 | Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий | 1 |  |  | 19.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b678> |
| 72 | **Контрольная работа за I полугодие.** | 1 | 1 |  | 20.12 |  |
| 73 | Работа над ошибками. Арифметические действия с числом 0 | 1 |  |  | 21.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8> |
| 74 | Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов) | 1 |  |  | 22.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e148e0> |
| 75 | Оценка решения задачи на достоверность и логичность | 1 |  |  | 25.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12266> |
| 76 | Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число | 1 |  |  | 26.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0d18a> |
| 77 | Задачи на нахождение доли величины | 1 |  |  | 27.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12400> |
| 78 | Задачи на нахождение доли величины |  |  |  | 28.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12400> |
| 79 | Доля величины: сравнение долей одной величины | 1 |  |  | 29.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e12586> |
| 80 | Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями | 1 |  |  | 09.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6> |
| 81 | Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга | 1 |  |  | 10.01 |  |
| 82 | 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 |  |  | 11.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e095bc> |
| 83 | Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации | 1 |  |  | 12.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0974c> |
| 84 | Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации **Проверка вычислительных навыков**  | 1 |  |  | 15.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0999a> |
| 85 | Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин | 1 |  |  | 16.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0a020> |
| 86 | **Контрольная работа по изученным темам** | 1 | 1 |  | 17.01 |  |
| 87 | Работа над ошибками. Устное умножение суммы на число | 1 |  |  | 18.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0baf6> |
| 88 | Умножение и деление двузначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 19.01 |   |
| 89 | Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100 | 1 |  |  | 22.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 90 | Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100 | 1 |  |  | 23.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 91 | Приемы умножения двузначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 24.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 92 | Приемы умножения двузначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 25.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 93 | Приемы умножения двузначного числа на однозначное число **Проверка вычислительных навыков.** | 1 |  |  | 26.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2> |
| 94 | Выбор верного решения задачи | 1 |  |  | 29.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e10d4e> |
| 95 | Разные способы решения задачи | 1 |  |  | 30.01 |  |
| 96 | Деление суммы на число | 1 |  |  | 31.01 |  |
| 97 | Разные приемы записи решения задачи | 1 |  |  | 01.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e120e0> |
| 98 | Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления) | 1 |  |  | 02.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0d400> |
| 99 | Устное деление двузначного числа на двузначное | 1 |  |  | 05.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee> |
| 100 | Устное деление двузначного числа на двузначное | 1 |  |  | 06.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee> |
| 101 | Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата | 1 |  |  | 07.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0e634> |
| 102 | Деление на однозначное число в пределах 100 | 1 |  |  | 08.02 |  |
| 103 | Деление на однозначное число в пределах 100 | 1 |  |  | 09.02 |  |
| 104 | Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач | 1 |  |  | 12.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0be8e> |
| 105 | **Контрольная работа по теме «Умножение и деление»**  | 1 | 1 |  | 13.02 |  |
| 106 | Работа над ошибками. Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком | 1 |  |  | 14.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c212> |
| 107 | Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком | 1 |  |  | 15.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c212> |
| 108 | Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком | 1 |  |  | 16.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c212> |
| 109 | Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях ИНФ Что мы знаем о компьютере. Объект.  | 1 |  |  | 19.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2> |
| 110 | Нахождение периметра в заданных единицах длины | 1 |  |  | 20.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e13666> |
| 111 | Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра **Проверка вычислительных навыков.** | 1 |  |  | 21.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14c8c> |
| 112 | Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения | 1 |  |  | 22.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14e62> |
| 113 | Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач | 1 |  |  | 26.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16078> |
| 114 | Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение) | 1 |  |  | 27.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e092c4> |
| 115 | Практическая работа по разделу "Величины". Повторение | 1 |  |  | 28.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e14ab6> |
| 116 | Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение | 1 |  |  | 29.02 |  |
| 117 | Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления | 1 |  |  | 01.03 |  |
| 118 | Числа в пределах 1000: чтение, запись | 1 |  |  | 04.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e07208> |
| 119 | Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз) | 1 |  |  | 05.03 |  |
| 120 | Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз) | 1 |  |  | 06.03 |  |
| 121 | Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых | 1 |  |  | 07.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0820c> |
| 122 | Математическая информация. Алгоритмы. Повторение **Проверка вычислительных навыков.** | 1 |  |  | 11.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17aea> |
| 123 | Классификация объектов по двум признакам | 1 |  |  | 12.03 |  |
| 124 | **Контрольная работа за III четверть.**  | 1 | 1 |  | 13.03 |  |
| 125 | Числа в пределах 1000: сравнение | 1 |  |  | 14.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e07ff0> |
| 126 | Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в» | 1 |  |  | 15.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09116> |
| 127 | Измерение длины объекта, упорядочение по длине | 1 |  |  | 18.03 |  |
| 128 | Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи | 1 |  |  | 19.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e09bde> |
| 129 | Нахождение периметра прямоугольника, квадрата | 1 |  |  | 20.03 |  |
| 130 | Сложение и вычитание с круглым числом | 1 |  |  | 21.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0ca46> |
| 131 | Сложение и вычитание в пределах 1000 **Проверка вычислительных навыков** | 1 |  |  | 22.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c> |
| 132 | Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление) | 1 |  |  | 01.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16c6c> |
| 133 | Письменное умножение на однозначное число в пределах 100 | 1 |  |  | 02.04 |  |
| 134 | Письменное сложение в пределах 1000 | 1 |  |  | 03.04 |  |
| 135 | Письменное сложение в пределах 1000 | 1 |  |  | 04.04 |  |
| 136 | Письменное вычитание в пределах 1000 | 1 |  |  | 05.04 |  |
| 137 | Алгоритм деления на однозначное число | 1 |  |  | 08.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0defa> |
| 138 | **Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000»** | 1 | 1 |  | 09.04 |  |
| 139 | Работа над ошибками. Умножение круглого числа, на круглое число | 1 |  |  | 10.04 |  |
| 140 | Умножение круглого числа, на круглое число |  |  |  | 11.04 |  |
| 141 | Деление круглого числа, на круглое число | 1 |  |  | 12.04 |  |
| 142 | Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 15.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e> |
| 143 | Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 16.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e> |
| 144 | Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 17.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e> |
| 145 | Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в) | 1 |  |  | 18.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17220> |
| 146 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 19.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 147 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число **Проверка вычислительных навыков** | 1 |  |  | 22.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 148 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число **ИНФ Кодирование информации.**  | 1 |  |  | 23.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 149 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 24.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 150 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число **ИНФ Алгоритм. Виды алгоритмов** | 1 |  |  | 25.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 151 | Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число **ИНФ Таблица и электронные таблицы.**  | 1 |  |  | 26.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18120> |
| 152 | **Проверочная работа по теме «Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число»** | 1 | 1 |  | 27.04 |  |
| 153 | Работа над ошибками. Задачи на расчет времени, количества **ИНФ Носители и виды информации.** | 1 |  |  | 02.05 |  |
| 154 | Задачи на расчет времени, количества **ИНФ Обработка информации** | 1 |  |  | 03.05 |  |
| 155 | Приемы деления трехзначного числа на однозначное число | 1 |  |  | 06.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1043e> |
| 156 | Приемы деления на однозначное число **ИНФ Действия с информацией.** | 1 |  |  | 07.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e102b8> |
| 157 | Приемы деления на однозначное число **ИНФ Линейный алгоритм** | 1 |  |  | 08.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e102b8> |
| 158 | Приемы деления на однозначное число | 1 |  |  | 13.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e102b8> |
| 159 | Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором **ИНФ Изображения и графический редактор. Построение алгоритмов** | 1 |  |  | 14.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e0e81e> |
| 160 | **Итоговая контрольная работа по изученным темам.** | 1 | 1 |  | 15.05 |  |
| 161 | Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение **ИНФ Цикличный алгоритм.** | 1 |  |  | 16.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17c7a> |
| 162 | Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение **ИНФ Что такое диаграмма?** | 1 |  |  | 17.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17c7a> |
| 163 | Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение **ИНФ Действия с информацией. Повторение.** | 1 |  |  | 20.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e17c7a> |
| 164 | Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление **ИНФ Повторение по теме « Алгоритмы».** | 1 |  |  | 21.05. | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1858a> |
| 165 | Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление **ИНФ Кодирование информации.** | 1 |  |  | 22.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e1858a> |
| 166 | Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения **Проверка вычислительных навыков**  | 1 |  |  | 23.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e18b70> |
| 167 | Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении. Повторение и закрепление. | 1 |  |  | 24.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16eb0> |
| 168 | Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок) | 1 |  |  | 27.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c4e16eb0> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 168 | 11 | 0 |  |