

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»

Календарно-тематическое планирование разработано на основе Федеральной образовательной программы **по математике**, утвержденной приказом от 18 мая 2023 г. N 372. Реализация **воспитательного потенциала** уроков предмета осуществляется через:

- осознание необходимости изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применение математики для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- включение целевых ориентиров воспитания в качестве воспитательных целей уроков;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом;
- применение интерактивных форм учебной работы: интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу прогимназии, установление и поддержка доброжелательной атмосферы.

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/start/121548
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1		1	Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1			https://www.youtube.com/watch?v=jZCD6hnhvUM
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись)	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/main/155414/
9	Число и количество. Число и цифра 2	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/main/161587/ https://www.youtube.com/watch?v=jZdKk5dSQSo
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/main/188101/
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5984/main/122699/
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			https://resh.edu.ru https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/ https://www.youtube.com/watch?v=JOBMvS-Vkyk
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/

15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/main/293154/ https://www.youtube.com/watch?v=gqcgMwf644g
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1			https://www.yaklass.ru
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/302542/ https://www.youtube.com/watch?v=kW0bR-mFZ1s
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/302542/
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/main/122010/ https://www.youtube.com/watch?v=JzSCerv4Zqw https://www.youtube.com/watch?v=JzSCerv4Zqw
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/

23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/302542/
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/main/122035/ https://www.youtube.com/watch?v=tKke4Ial2QA
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/main/122035/ https://www.youtube.com/watch?v=ZYGGVm6haCw
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/main/301357/
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/main/301357/
28	Число и цифра 0	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
29	Число 10	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/main/122085/
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/main/148930/

32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/302205/
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр	1			https://resh.edu.ru
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			https://resh.edu.ru
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/302205/
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/main/122010/
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/main/148930/
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/main/155514/
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3536/main/155514/
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5089/main/302598/
41	Дополнение до 10. Запись действия	1			https://resh.edu.ru

42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/272729/
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5984/main/122699/
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1		1	https://resh.edu.ru
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/main/132617/
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			https://resh.edu.ru
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1			https://resh.edu.ru

51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/272729/
52	Сравнение длин отрезков	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1			https://resh.edu.ru
54	Группировка объектов по заданному признаку	1			https://uchi.ru
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1			https://resh.edu.ru
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1		1	Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник	1			https://uchi.ru
59	Построение отрезка заданной длины	1			https://uchi.ru

60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1			https://uchi.ru
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1		1	Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1			https://uchi.ru
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/161688/
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1			https://uchi.ru
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/main/132563/
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5984/main/122699/

70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/main/301127/
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1			https://uchi.ru
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			https://resh.edu.ru/subject/12/ https://www.yaklass.ru/p/matematika
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1			https://resh.edu.ru/subject/12/

					https://www.yaklass.ru/p/matematika
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			https://uchi.ru
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1			https://uchi.ru
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1			https://uchi.ru
85	Построение квадрата	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/302205/ https://uchi.ru/
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/main/301476/
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/272729/
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1			https://uchi.ru

89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4098/main/302230/
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/main/132730/
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/293454/
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/main/292929/
98	Однозначные и двузначные числа	1			https://uchi.ru
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/main/292954/
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1			https://resh.edu.ru https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$. $17 - 7$. $17 - 10$	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
103	Десяток. Счёт десятками	1			
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/main/161688/
107	Сложение и вычитание с числом 0	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$, $\square + 3$. Сложение вида $\square + 4$. Сложение вида $\square + 5$. Сложение вида $\square + 6$	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5213/main/122774/
112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида $11 - \square$. Вычитание вида $12 - \square$. Вычитание вида $13 - \square$. Вычитание вида $14 - \square$. Вычитание вида $15 - \square$	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/main/302337/
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5200/main/272754/
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5200/main/272754/
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4169/main/162088/
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/main/293329/
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/main/293329/
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/
125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПОПРОГРАММЕ		132	0	7	

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Прак тические работы	
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1			Учи.ру https://uchi.ru/catalog/math/2-klass/chapter-504
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika/1-klass/chisla-ot-11-do-20-slozhenie-i-vychitanie-chisel-v-predelakh-20-15821/tablitca-slozheniia-v-predelakh-20-6912849
3	Числа в пределах 100: чтение, запись. Десятичный принцип записи чисел. Поместное значение цифр в записи числа. Десяток. Счёт десятками до 100. Числа от 11 до 100	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6206/start/162246/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6205/train/210497/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1			Учи.ру https://uchi.ru/catalog/math/2-klass/chapter-212
6	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1			Учи.ру https://uchi.ru/catalog/math/2-klass/lesson-18052

7	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1		1	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6207/start/279456/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
8	Измерение величин. Решение практических задач	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/train/210592/
9	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3557/start/210551/
10	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1		1	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/start/210582/
11	Входная контрольная работа	1	1		
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1			Учи.ру https://www.yaklass.ru/p/matematika
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4268/conspect/210581/ https://www.youtube.com/watch?v=b3EJhIAJ1Uc
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/start/162401/
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100).	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/mera-16980/mera-dliny-metr-15816
	Соотношения между единицами: рубль, копейка; метр, сантиметр				

16	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6209/start/162432/
17	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5669/start/210644/
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://www.youtube.com/watch?v=zY1udAtC00E https://videouroki.net/razrabotki/istinnyie-i-lozhnyie-utvierzhdieniia-2-klass.html?ysclid=llsbfqxqhom336744855
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1		1	https://www.youtube.com/watch?v=QC28KOPzx2k
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://www.youtube.com/watch?v=sOTjOhqDrvE https://urok.1sept.ru/articles/643406?ysclid=llsbntlnuf432873023
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5673/conspect/211046/ https://showslide.ru/tema-uroka-fiksaciya-otveta-zadache-ego-proverka-formulirovanie-proverka-840520?ysclid=llsbr2uw7c683938148
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица времени: час	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/start/162494/

23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1		1	https://www.youtube.com/watch?v=RQIDe584aro ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/urok_po_matematike_vo_2_klasse_%C2%ABlomanaya_liniya_oboz_191141.html?ysclid=llsbvaj6ms187129553
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4269/start/272949/ https://zamschool.klgd.eduru.ru/media/2018/07/19/1239577798/Dlina_lomanoj.pdf?ysclid=llsbw9my2o939243417
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1			https://www.youtube.com/watch?v=Ho8MggoeLzs РЭШ
26	Разностное сравнение чисел, величин	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5695/conspect/215666/ИНТЕРНЕТУРОК https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/sostavnye-zadachi/sostavnye-zadachina-raznostnoe-i-kratnoe-sravnenie?ysclid=llscvi6iex235523325
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2019/11/01/urok-matematiki-vo-2-m-klasse-po-teme-edinitsy-izmereniya

28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/start/162556/ https://www.youtube.com/watch?v=3Me9TmzhaF4
29	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1		1	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4270/start/162587/
30	Сочетательное свойство сложения	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-16321/sochetatelnyi-zakon-slozhenia-
					skobki-15724 https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/umnozhenie-i-delenie/perimetr-pryamougolnika?ysclid=llsd6fvgyv636366511
31	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://www.youtube.com/watch?v=vtGMwuJBhcQ https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-sochetatelnoe-svoystvo-slozheniya-klass-1361847.html?ysclid=llsdsz4b6q753111924
32	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6208/start/210675/
33	Контрольная работа №1	1	1		

34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/train/210962/ https://izamorfix.ru/matematika/arifmetika/gruppirovka_slagaemyh.html
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1		1	https://www.youtube.com/watch?v=3ykqvB7Bdpk
36	Нахождение, формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур	1			https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/urok_matematiki_vo_2_klasse_zakon_omernosti_v_riadu_chisel_geometricheskikh_figur?ysclid=llse7wuy1s742245029
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5667/start/162370/
38	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа без перехода через разряд. Вычисления вида $36 + 2$, $36 + 20$	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/start/210737/
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4293/start/210768/ https://urok.1sept.ru/articles/616434?ysclid=llsefd03dm623368853

40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 +$	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3577/start/272980/ https://urok.1sept.ru/articles/607615?ysclid=llsesdyx2h823197739 https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-po-matematike-priemy-slozheniya-dlya-sluchaev-26-4-95-5-
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение без перехода через разряд	1			https://www.youtube.com/watch?v=Ad0ZRdiJoHY РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5670/start/279487/
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5678/start/212065/
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://www.youtube.com/watch?v=drR_uc6o5Mc https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/tema_uroka_slozhenie_i_vichitanie_chisel_v_predelah_194409.html?ysclid=llsf2mk03r920060129
44	Контрольная работа №2	1	1		

45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1			https://urok.1sept.ru/articles/644873?ysclid=llsf3r9iuo326106565 ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-16321/pravila-slozheniia-i-vychitaniia-chisel-v-predelakh-100-15730?ysclid=llsf54b0j046375420
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5688/train/210745/ https://infourok.ru/tema-uroka-ustnie-priyomi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-klass-3396187.html?ysclid=llsf7azgj7283120840
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/start/270318/
48	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $35 - 7$	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4285/start/210923/
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1			https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-istinnie-i-lozhnie-viskazivaniya-klass-2966860.html?ysclid=llsf9meeyx491820558
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1		1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/10/14/urok-matematiki-vo-2-klasse-kvadrat-s-ispolzovaniem-priema

51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1			https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/chisla-ot-1-do-100-slozhenie-i-vychitanie/svoystva-slozheniya?ysclid=llsfdpae5q123441727
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5677/concept/211702/ https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/reshenie-tekstovyh-zadach?ysclid=llsfqw0afe84611497
53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1			https://videouroki.net/razrabotki/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-vyskazyvaniya-so-slovami-vse-ne-vse-kazhdyy-nikakie-lyuboy.html?ysclid=llsg0p8s165705290
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1			https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/tablichnoe-umnozhenie-i-delenie/zadachi-na-umenshenie-i-uvvelichenie-chisla-v-neskolko-raz?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=72136850&utm_content=14629084054&utm_term=&yclid=18078911086508638207 https://urok.1sept.ru/articles/686489?ysclid=llsg4tucyr842105391 https://videouroki.net/razrabotki/kartochki-po-matiematikie-dlia-2-klassa-zadachi-na-uvvelichieniie-i-umien-shieni.html?ysclid=llsg65cnzp888241464

55	Построение отрезка заданной длины	1		1	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/start/210954/ https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/dlya-kompleksov-detskii-sad-nachalnaya-shkola/2017/08/28/konspekt-uroka-s https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/bukvennye-vyrazheniya?ysclid=llsgbd1jks916874914
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5674/start/279517/ https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/proverka-slozheniya-i-vychitaniya?ysclid=llsgcw4xar223510414
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1			https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/proverka-slozheniya-i-vychitaniya?ysclid=llt4mnfmwx251428413 https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/slozhenie-i-vychitanie-ustnye-priyomy/uravnenie?ysclid=llt4o7fil511818257
58	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3640/train/211028/ https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/01/30/kak-nayti-neizvestnoe-slagaemoe-2-klass
					shkola/matematika/2021/01/30/kak-nayti-neizvestnoe-slagaemoe-2-klass

59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5367/consept/220135/
60	Запись решения задачи в два действия	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5673/start/211047/ https://urok.1sept.ru/articles/415124?ysclid=llt52v91wt711624162
61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1		1	РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/consept/301839/ https://www.youtube.com/watch?v=ACMyKHSdBHw
62	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения	1			https://infourok.ru/urok-matematiki-2-klass-tema-rabota-s-tablicami-izvlechenie-i-ispolzovanie-dlya-otveta-na-vopros-informacii-predstavlennoj-v-tab-6575001.html?ysclid=llt55tar3h360036752 https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/11/30/predstavlenie-informatsii-v-vide-tablitsy
63	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
64	Сравнение геометрических фигур	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
65	Контрольная работа №3	1	1		

66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://videouroki.net/razrabotki/geometriicheskie-figury-2-klass.html?ysclid=lltp2qhd1s702815677</p>
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://www.youtube.com/watch?v=MeNtwSCL5MQ https://interneturok.ru/lesson/matematika/2-klass/chisla-ot-1-do-100-slozhenie-i-vychitanie/perimetr-mnogougolnika?ysclid=lltp4lerez730044162 https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2016/11/18/tema-perimetr-mnogougolnika-2-klass</p>
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1			<p>РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/conspect/211796/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika</p>
					<p>РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/start/211797/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/18/urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-pismennoe-vychitanie-s</p>
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1			<p>РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3630/start/211797/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/18/urok-matematiki-vo-2-klasse-po-teme-pismennoe-vychitanie-s</p>

70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1		1	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
71	Распознавание и изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/start/211672/ https://www.youtube.com/watch?v=whCQWAZ5Juo
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika МЭШ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/46256
					https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika МЭШ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/46256 https://www.youtube.com/watch?v=Hvlohu-DDHg

74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika</p> <p>https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-po-matematike-na-temu-ustnie-i-pismennye-priemi-slozheniya-i-vichitaniya-v-predelah-s-perehodom-ch-3771099.html?ysclid=lltpk1wg1f833776577</p>
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika</p> <p>https://urok.1sept.ru/articles/604952?ysclid=lltpcluess150476972</p>
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1		1	<p>РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/start/211672/ https://www.youtube.com/watch?v=whCQWAZ5Juo</p>
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник, квадрат. Протиположные стороны прямоугольника	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika</p> <p>МЭШ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/46256</p>
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1			<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika</p> <p>https://urok.1sept.ru/articles/656263ysclid=</p>

					https://resh.edu.ru/subject/lesson/5680/start/279610/ https://urok.1sept.ru/articles/525948?ysclid=lltpz5lwbr293198363
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3598/start/211141/ https://www.youtube.com/watch?v=Acuol-N1w2k
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5677/start/211703/ https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-slozhenie-odinakovih-chisel-klass-1875378.html?ysclid=lltq2hfq6t995274201
81	Устное сложение равных чисел	1	1		
82	Контрольная работа №4	1	1		
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/conспект/270286/ ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika

84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4299/start/212314/ https://urok.1sept.ru/articles/623249?ysclid=lltqaemzpk159835021
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1			https://urok.1sept.ru/articles/528801?ysclid=lltqbtgqwz393207154 https://www.youtube.com/watch?v=MifnhyuRcyI
86	Изображение на листе в клетку прямоугольника с заданными длинами сторон	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/consept/211858/
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3662/start/279641/
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5681/start/279672/
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3673/start/212532/
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/start/212835/

91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika/2-klass/tekstovye-zadachi-16978/nakhodim-perimetr-15685
92	Применение умножения для решения практических задач	1		1	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
93	Нахождение произведения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5682/start/213021/
94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5676/start/270287/
95	Переместительное свойство умножения	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5685/start/276631/
96	Контрольная работа №5	1	1		
97	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4302/start/213367/
98	Применение деления в практических ситуациях	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3706/start/213398/
99	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4303/start/279703/

100	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5684/start/213838/
101	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
102	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
103	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3717/start/213962/
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 2	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6213/start/214086/
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6212/start/214179/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3981/start/214489/

108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4305/start/279765/
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6214/start/214582/
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5699/start/215450/
113	Контрольная работа №6	1	1		
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4439/start/276693/
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
116	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5696/start/314990/

	скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения				https://resh.edu.ru/subject/lesson/4438/start/215543/
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
118	Табличное умножение. Умножение числа 6 и на 6	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
119	Табличное умножение. Деление на 6	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
120	Табличное умножение. Умножение числа 7 и на 7	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4437/start/215698/
121	Табличное умножение. Деление на 7	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
122	Табличное умножение. Умножение числа 8 и на 8	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5697/start/216039/
123	Табличное умножение. Деление на 8	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
124	Табличное умножение. Умножение числа 9 и на 9	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4440/start/216132/

125	Табличное умножение. Деление на 9. Таблица умножения	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
126	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1			РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3781/start/216163/
127	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
128	Итоговая контрольная работа	1	1		
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
133	Единица длины, массы, времени. Повторение	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
134	Задачи в два действия. Повторение	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika

135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПОПРОГРАММЕ		136	8	12	

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, название, комментирование процесса нахождения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1		1	ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
8	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588

	нахождение четвёртого пропорционального				
9	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
10	Решение задач с геометрическим содержанием	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
11	Входная контрольная работа	1	1		
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Переместительное свойство умножения	1			
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c

21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			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			ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/matematika
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
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		1	Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
27	Контрольная работа №1	1	1		
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3872/start/217155/ https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-5581
30	Умножение и деление с числом 6	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
32	Задачи на разностное сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02

33	Задачи на кратное сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1		1	Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
39	Умножение и деление с числом 7	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
42	Кратное сравнение чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a

45	Площадь прямоугольника, квадрата	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1			https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
50	Площадь и приемы её нахождения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Умножение и деление с числом 8	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Контрольная работа №2	1	1		
56	Умножение и деление с числом 9	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358

57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Переход от одних единиц площади к другим	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом 0	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0

69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Контрольная работа №3	1	1		
75	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
76	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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
77	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c

78	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
79	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
80	Устное умножение суммы на число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			Внетабличное умножение и деление: https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-5577
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1			Задачи на кратное сравнение чисел: https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/start/215636/
86	Деление суммы на число	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
87	Разные приемы записи решения задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400

89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
	алгоритма, оценка достоверности результата				
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Контрольная работа №4	1	1		
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4

101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			Увеличение (уменьшение) числа в 10, в 100 раз: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3894/start/217838/
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Классификация объектов по двум признакам	1			Текстовые задачи: https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-15396
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde

113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			Плоские фигуры: https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-11174 Периметр: https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-13737
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5703/start/273135/
118	Письменное сложение в пределах 1000	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1			Письменное сложение и вычитание в пределах 1000: https://uchitelya.com/matematika/106751-presentaciya-pismennoe-slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-1000-3-klass.html
120	Алгоритм деления на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Контрольная работа №5	1	1		
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru
123	Деление круглого числа, на круглое число	1			Коллекция ЦОР https://resh.edu.ru https://uchi.ru https://www.yaklass.ru

124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Задачи на расчет времени, количества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
128	Итоговая контрольная работа	1	1		
129	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
130	Приемы деления на однозначное число	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-5576
136	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1			https://uchi.ru/catalog/math/3-klass/chapter-5580
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	6	

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			Числа и счёт до 1000. Повторение: https://uchi.ru/catalog/math/4-klass/chapter-43
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3926/start/213807/
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			Библиотека РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5687/control/1/
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
8	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5693/start/215140/

9	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
10	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
11	Входная контрольная работа	1	1		
12	Представление текстовой задачи на модели	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
16	Решение задачи разными способами	1			https://m.edsoo.ru/c4e1925a
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5693/train/215148/
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca

21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общие группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/6069/start/273228/
23	Контрольная работа №1	1	1		
24	Сравнение и упорядочение чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1989a https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Решение задач на работу	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5125/start/215419/
28	Деление на 10, 100, 1000	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/start/215636/
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1		1	https://resh.edu.ru/subject/12/4/
30	Работа с утверждениями (одно- /двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности (верные (истинные) и неверные (ложные))	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5125/start/215419/
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8

32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/start/215636/
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
41	Решение задач на расчет времени	1			Библиотека РЭШ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/train/215644/

42	Доля величины времени, массы, длины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа №2	1	1		
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/train/215644/
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/start/270473/
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины	1			
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			https://resh.edu.ru/subject/1e
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			https://resh.edu.ru/subject/12/4/

56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1			
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/start/25164/
61	Вычисление доли величины	1			
62	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/train/215644/
63	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
65	Контрольная работа № 3	1	1		
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4436/train/215644/
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc

69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
71	Задачи с недостаточными данными	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/start/25164/
72	Таблица: чтение, дополнение	1			
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/start/25164/
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			

79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1		1	
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/5238/start/270535/
86	Контрольная работа №4	1	1		
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/train/25173/
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			

90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			
91	Разные приемы записи решения задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/start/25164/
96	Периметр многоугольника	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4624/start/218272/
97	Решение задач на движение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			https://uchi.ru/catalog/math/4-klass/chapter-453
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			

101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			
104	Деление с остатком	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/train/25173/
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			https://m.edsoo.ru/c4e2433a
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410

	прямоугольников/квадратов". Повторение				
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			https://m.edsoo.ru/c4e2433a
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4540/train/25173/
112	Контрольная работа №5	1	1		
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			https://m.edsoo.ru/c4e2433a
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
116	Классификация объектов по одному- двум признакам	1			https://resh.edu.ru/subject/le
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			https://m.edsoo.ru/c4e2433a
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544

121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/start/214923/
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			https://m.edsoo.ru/c4e25e42
127	Итоговая контрольная работа	1	1		
128	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			Задачи разных видов: https://resh.edu.ru/subject/lesson/4022/start/214923/
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			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			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20b40 https://m.edsoo.ru/c4e20cee
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПОПРОГРАММЕ		136	7	8	