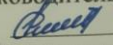
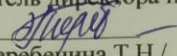
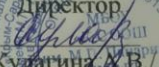


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Крым-Сарайская основная общеобразовательная школа имени М.П. Панарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

«РАССМОТРЕНО»
Руководитель ШМО

/Фатхуллина Н.А./
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УР

/Теребенина Т.Н./
«31» августа 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор

Кулагина А.В.
Приказ № 60
от «01» сентября 2023 г.



Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе
учебного предмета, курса
«Математика»
1-4 классы 2023 -2024 учебный год

Учитель: Лыкова И.А.,
первая квалификационная категория;
Фатхуллина Н.А.,
первая квалификационная категория;
Ильдарханова Р.Л.,
Первая квалификационная категория

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1.Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	13			Поле для свободного ввода
1.2	Числа от 0 до 10	3			Поле для свободного ввода
1.3	Числа от 11 до 20	4			Поле для свободного ввода
1.4	Длина. Измерение длины	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		27			
Раздел 2.Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11			Поле для свободного ввода
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		40			
Раздел 3.Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	16			Поле для свободного ввода

Итого по разделу		16			
Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	3			Поле для свободного ввода
4.2	Геометрические фигуры	17			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		20			
Раздел 5.Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			Поле для свободного ввода
5.2	Таблицы	7			Поле для свободного ввода
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			Поле для свободного ввода
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	9	0	8	https://resh.edu.ru/subject/12/
1.2	Величины	10	0	10	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итого по разделу		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	19	0	19	https://resh.edu.ru/subject/12/
2.2	Умножение и деление	25	0	25	https://resh.edu.ru/subject/12/
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	12	0	12	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итого по разделу		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	11	0	11	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10	0	10	https://resh.edu.ru/subject/12/
4.2	Геометрические величины	9	0	9	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					

5.1	Математическая информация	14	0	13	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итого по разделу		14			
Повторение пройденного материала		9	0	9	https://resh.edu.ru/subject/12/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		8	8	0	https://resh.edu.ru/subject/12/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	126	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1.Числа и величины					
1.1	Числа	10	2		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	8	1	1	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		18			
Раздел 2.Арифметические действия					
2.1	Вычисления	40	6		[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	7			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		47			
Раздел 3.Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	12			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	11			[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	9		8	[Библиотека ЦОК

					[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Геометрические величины	13			[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		22			
Раздел 5.Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15		2	[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		4	1		[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7			[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	1 1	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	11			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	25			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Итого по разделу		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	20			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	12			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)		7	7		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2	

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

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счет	1			01.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesso

						n/5088/
2	Порядковый счет	1			04.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений	1			05.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько.	1			06.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4071/
5	Сравнение по количеству: больше, меньше	1			08.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
6	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись) Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений	1			11.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
7	Стартовая диагностика	1	1		12.09.2023	
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1			13.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/
9	Число и количество. Число и цифра 2	1			15.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1			18.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц	1			19.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/

12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц	1			20.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4	1			22.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1			25.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1			26.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1			27.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1			29..09.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др.	1			02.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1			03.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			04.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
21	Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно)	1			06.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			09.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное	1			10.10.2023	

24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			11.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4021/
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Число и цифра 7	1			13.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
26	Число как результат счета. Состав числа. Число и цифра 8	1			16.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5197/
27	Число как результат измерения. Число и цифра 9	1			17.10.2023	
28	Число и цифра 0	1			18.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/
29	Число 10	1			20.10.2023	
30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1			23.10.2023	
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1			24.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5999/
32	Единицы длины: сантиметр	1			25.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/
33	Измерение длины отрезка	1			27.10.2023	
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			07.11.2023	
35	Измерение длины с помощью линейки	1			08.11.2023	

36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			10.11.2023	
37	Числа от 1 до 10. Повторение	1			13.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3547/
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства	1			14.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4059/
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях	1			15.11.2023	
40	Запись результата увеличения на несколько единиц	1			17.11.2023	
41	Дополнение до 10. Запись действия	1			20.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи	1			21.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4060/
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу	1			22.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1			24.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1			27.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/

46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1			28.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1			29.11.2023	
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1			01.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3959/
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			04.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4097/
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1			05.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
51	Обобщение по теме «Решение текстовых задач»	1			06.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
52	Сравнение длин отрезков	1			08.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/12/1/
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1			11.12.2023	
54	Группировка объектов по заданному признаку	1			1.12.2023	
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1			13.12.2023	
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных	1			15.12.2023	

	отношений. Внутри. Вне. Между					
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника	1			18.12.2023	
58	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распределение фигур на группы	1			19.12.2023	
59	Построение отрезка заданной длины	1			20.12.2023	
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку	1			22.12.2023	
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1			25.12.2023	
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1			26.12.2023	
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1			27.12.2023	
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях	1			29.12.2023	
65	Сложение и вычитание в пределах 10	1			09.01.2024	
66	Запись результата вычитания нескольких единиц	1			10.01.2024	
67	Выбор и запись арифметического	1			12.01.2024	

	действия в практической ситуации					
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10	1			15.01.2024	
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1			16.01.2024	
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1			17.01.2024	
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче	1			19.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4138/
72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1			22.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5986/
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1			23.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5201/
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1			24.01.2024	
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1			26.01.2024	
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10	1			29.01.2024	
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа	1			30.01.2024	

	задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц					
78	Геометрические фигуры: квадрат	1			31.01.2024	
79	Геометрические фигуры: прямоугольник	1			02.02.2024	
80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			05.02.2024	
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1			06.02.2024	
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1			07.02.2024	
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1			09.02.2024	
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1			12.02.2024	
85	Построение квадрата	1			13.02.2024	
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1			14.02.2024	
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение	1			16.02.2024	

	неизвестного вычитаемого					
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1			26.02.2024	
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче	1			27.02.2024	
90	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1			28.02.2024	
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1			01.03.2024	
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1			04.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5202/
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение	1			05.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5183/
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение	1			06.03.2024	
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение	1			11.03.2024	
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел	1			12.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			13.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4137/
98	Однозначные и двузначные числа	1			15.03.2024	
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения	1			18.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5189/

	между ними					
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			19.03.2024	
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток	1			20.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5205/
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток	1			22.03.2024	
103	Десяток. Счет десятками в пределах ста	1			.04.2024	
104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток	1		1	01.04.2024	
105	Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых. Запись числа, представленного в виде суммы разрядных слагаемых	1			02.04.2024	
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись	1			03.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5207/
107	Сложение и вычитание с числом 0	1			05.04.2024	
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1		1	08.04.2024	
109		1			09.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5206/
110		1			10.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5219/
111		1			12.04.2024	
112		1			15.04.2024	

113		1			16.04.2024	
114		1			17.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1			19.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4169/
116	Сложение в пределах 20	1			22.04.2024	
117	Вычитание в пределах 20	1			23.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5210/
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия	1			24.04.2024	
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1			26.04.2024	
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20	1			29.04.2024	
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток	1			30.04.2024	
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток	1			03.05.2024	
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание»	1			06.05.2024	
124	Числа от 11 до 20. Повторение	1			07.05.2024	
125	Единица длины: сантиметр,	1			08.05.2024	

	дециметр. Повторение					
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение	1			10.05.2024	
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение	1			13.05.2024	
128	Числа от 1 до 20. Повторение	1			14.05.2024	
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение	1			15.05.2024	
130	Измерение длины отрезка. Повторение	1			17.05.2024	
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение	1		1	20.05.2024	
132	Таблицы. Повторение	1			21.05.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4007/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	3		

2 класс

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Примечание
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы			
					План	Факт	
1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	1	0	1	01.09.2023		
2	Устное сложение и вычитание в пределах 20. Повторение	1	0	1	04.09.2023		
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	0	1	05.09.2023		
4	Числа в пределах 100: десятичный состав. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых	1	0	1	06.09.2023		
5	Числа в пределах 100: упорядочение. Установление закономерности в записи последовательности из чисел, её продолжение	1	0	1	08.09.2023		

6	Входная контрольная работа	1	1	0	11.09.2023		
7	Свойства чисел: однозначные и двузначные числа	1	0	1	12.09.2023		
8	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — миллиметр)	1	0	1	13.09.2023		
9	Измерение величин. Решение практических задач	1	0	1	15.09.2023		
10	Сравнение чисел в пределах 100. Неравенство, запись неравенства	1	0	1	18.09.2023		
11	Работа с величинами: измерение длины (единица длины — метр)	1	0	1	19.09.2023		
12	Увеличение, уменьшение числа на несколько единиц/десятков	1	0	1	20.09.2023		
13	Работа с величинами: измерение длины (единицы длины — метр, дециметр, сантиметр, миллиметр)	1	0	1	22.09.2023		
14	Работа с величинами. Единицы стоимости: рубль, копейка	1	0	1	25.09.2023		
15	Соотношения между единицами величины (в пределах 100). Соотношения между единицами: рубль,	1	0	1	26.09.2023		

	копейка; метр, сантиметр						
16	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	1	0	1	29.09.2023		
17	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (сложение, вычитание)	1	0	1	27.09.2023		
18	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие зависимости между числами/величинами	1	0	1	02.10.2023		
19	Представление текста задачи разными способами: в виде схемы, краткой записи	1	0	1	03.10.2023		
20	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	1	0	1	04.10.2023		
21	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	1	0	1	06.10.2023		
22	Работа с величинами: измерение времени. Единица	1	0	1	09.10.2023		

	времени: час						
23	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная. Длина ломаной	1	0	1	10.10.2023		
24	Измерение длины ломаной, нахождение длины ломаной с помощью вычислений. Сравнение длины ломаной с длиной отрезка	1	0	1	11.10.2023		
25	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута). Определение времени по часам	1	0	1	13.10.2023		
26	Разностное сравнение чисел, величин	1	0	1	16.10.2023		
27	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	1	0	1	17.10.2023		
28	Составление, чтение числового выражения со скобками, без скобок	1	0	1	18.10.2023		
29	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах	1	0	1	20.10.2023		

30	Сочетательное свойство сложения	1	0	1	23.10.2023		
31	Контрольная работа №1	1	1	0	24.10.2023		
32	Переместительное, сочетательное свойства сложения, их применение для вычислений	1	0	1	25.10.2023		
33	Характеристика числа, группы чисел. Группировка чисел по выбранному свойству. Группировка числовых выражений по выбранному свойству	1	0	1	27.10.2023		
34	Составление предложений с использованием математической терминологии; проверка истинности утверждений. Составление верных равенств и неравенств	1	0	1	06.11.2023		
35	Дополнение моделей (схем, изображений) готовыми числовыми данными. Столбчатая диаграмма; использование данных диаграммы для решения учебных и практических задач	1	0	1	07.11.2023		
36	Нахождение,	1	0	1	08.11.2023		

	формулирование одного-двух общих признаков набора математических объектов: чисел, величин, геометрических фигур						
37	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Сложение и вычитание с круглым числом	1	0	1	10.11.2023		
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	0	1	13.11.2023		
39	Проверка результата вычисления (реальность ответа, обратное действие). Проверка сложения и вычитания. Вычисление вида $36 - 2$, $36 - 20$	1	0	1	14.11.2023		
40	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Дополнение до круглого числа. Вычисления вида $26 + 4$, $95 + 5$	1	0	1	15.11.2023		
41	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах	1	0	1	17.11.2023		

	100. Сложение без перехода через разряд						
42	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание без перехода через разряд	1	0	1	20.11.2023		
43	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычитание двузначного числа из круглого числа	1	0	1	21.11.2023		
44	Контрольная работа №2	1	1	0	22.11.2023		
45	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение без скобок: составление, чтение, устное нахождение значения	1	0	1	24.11.2023		
46	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Числовое выражение со скобками: составление, чтение, устное нахождение значения	1	0	1	27.11.2023		
47	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Приемы прибавления однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида $26 + 7$	1	0	1	28.11.2023		
48	Устное сложение и	1	0	1	29.11.2023		

	вычитание чисел в пределах 100. Приемы вычитания однозначного числа с переходом через разряд. Вычисления вида 35 - 7						
49	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, содержащие количественные, пространственные отношения	1	0	1	01.12.2023		
50	Вычисление суммы, разности удобным способом	1	0	1	04.12.2023		
51	Оформление решения задачи (по вопросам, по действиям с пояснением)	1	0	1	05.12.2023		
52	Конструирование утверждений с использованием слов «каждый», «все»	1	0	1	06.12.2023		
53	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины на несколько единиц	1	0	1	08.12.2023		
54	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения. Буквенные выражения. Уравнения	1	0	1	11.12.2023		
55	Построение отрезка заданной	1	0	1	12.12.2023		

	длины						
56	Неизвестный компонент действия сложения, его нахождение. Проверка сложения	1	0	1	13.12.2023		
57	Взаимосвязь компонентов и результата действия вычитания. Проверка вычитания	1	0	1	15.12.2023		
58	Неизвестный компонент действия вычитания, его нахождение	1	0	1	18.12.2023		
59	План решения задачи в два действия, выбор соответствующих плану арифметических действий	1	0	1	19.12.2023		
60	Запись решения задачи в два действия	1	0	1	20.12.2023		
61	Работа с таблицами: извлечение и использование для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения), внесение данных в таблицу	1	0	1	22.12.2023		
62	Контрольная работа №3	1	1	0	25.12.2023		
63	Работа с таблицами: извлечение и использование	1	0	1	26.12.2023		

	для ответа на вопрос информации, представленной в таблице (таблицы сложения, умножения; график дежурств, наблюдения в природе и пр.), внесение данных в таблицу. Проверка сложения						
64	Классификация объектов по заданному и самостоятельно установленному основанию	1	0	1	27.12.2023		
65	Сравнение геометрических фигур	1	0	1	29.12.2023		
66	Распознавание и изображение геометрических фигур: многоугольник, ломаная	1	0	1	09.01.2024		
67	Периметр многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1	0	1	10.01.2024		
68	Алгоритм письменного сложения чисел	1	0	1	12.01.2024		
69	Алгоритм письменного вычитания чисел	1	0	1	15.01.2024		
70	Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, прямая, отрезок	1	0	1	16.01.2024		
71	Распознавание и	1	0	1	17.01.2024		

	изображение геометрических фигур: прямой угол. Виды углов						
72	Правило составления ряда чисел, величин, геометрических фигур (формулирование правила, проверка правила, дополнение ряда)	1	0	1	19.01.2024		
73	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прибавление и вычитание однозначного числа с переходом через разряд	1	0	1	22.01.2024		
74	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Вычисления вида 52 - 24	1	0	1	23.01.2024		
75	Письменное сложение и вычитание чисел в пределах 100. Прикидка результата, его проверка	1	0	1	24.01.2024		
76	Конструирование геометрических фигур (треугольника, четырехугольника, многоугольника)	1	0	1	26.01.2024		
77	Сравнение геометрических фигур: прямоугольник,	1	0	1	29.01.2024		

	квадрат. Протиположные стороны прямоугольника						
78	Увеличение, уменьшение длины отрезка на заданную величину. Запись действия (в см и мм, в мм)	1	0	1	30.01.2024		
79	Алгоритмы (приёмы, правила) устных и письменных вычислений	1	0	1	31.01.2024		
80	Письменное сложение и вычитание. Повторение	1	0	1	02.02.2024		
81	Устное сложение равных чисел	1	0	1	05.02.2024		
82	Контрольная работа №4	1	1	0	06.02.2024		
83	Оформление решения задачи с помощью числового выражения	1	0	1	07.02.2024		
84	Геометрические фигуры: разбиение прямоугольника на квадраты, составление прямоугольника из квадратов. Составление прямоугольника из геометрических фигур	1	0	1	09.02.2024		
85	Изображение на листе в клетку квадрата с заданной длиной стороны	1	0	1	12.02.2024		
86	Изображение на листе в	1	0	1	13.02.2024		

	клетку прямоугольника с заданными длинами сторон						
87	Умножение чисел. Компоненты действия, запись равенства	1	0	1	14.02.2024		
88	Взаимосвязь сложения и умножения	1	0	1	16.02.2024		
89	Применение умножения в практических ситуациях. Составление модели действия	1	0	1	19.02.2024		
90	Измерение периметра прямоугольника, запись результата измерения в сантиметрах. Свойство противоположных сторон прямоугольника	1	0	1	20.02.2024		
91	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	0	1	21.02.2024		
92	Применение умножения для решения практических задач	1	0	1	23.02.2024		
93	Нахождение произведения	1	0	1	26.02.2024		
94	Решение текстовых задач на применение смысла арифметического действия (умножение, деление)	1	0	1	27.02.2024		
95	Переместительное свойство	1	0	1	28.02.2024		

	умножения						
96	Деление чисел. Компоненты действия, запись равенства	1	0	1	01.03.2024		
97	Применение деления в практических ситуациях	1	0	1	04.03.2024		
98	Нахождение неизвестного слагаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	1	05.03.2024		
99	Нахождение неизвестного уменьшаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	1	06.03.2024		
100	Нахождение неизвестного вычитаемого (вычисления в пределах 100)	1	0	1	08.03.2024		
101	Закономерность в ряду объектов повседневной жизни: её объяснение с использованием математической терминологии	1	0	1	11.03.2024		
102	Вычитание суммы из числа, числа из суммы	1	0	1	12.03.2024		
103	Контрольная работа №5	1	1	0	13.03.2024		
104	Задачи на конкретный смысл арифметических действий. Повторение	1	0	1	15.03.2024		
105	Табличное умножение в пределах 50. Умножение	1	0	1	18.03.2024		

	числа 2						
106	Решение задач на нахождение периметра многоугольника (треугольника, четырехугольника)	1	0	1	19.03.2024		
107	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 2	1	0	1	20.03.2024		
108	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 3	1	0	1	22.03.2024		
109	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 3	1	0	1	01.04.2024		
110	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 4	1	0	1	02.04.2024		
111	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 4	1	0	1	03.04.2024		
112	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 5	1	0	1	05.04.2024		
113	Контрольная работа №6	1	1	0	08.04.2024		
114	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 5	1	0	1	09.04.2024		
115	Расчётные задачи на увеличение/уменьшение величины в несколько раз	1	0	1	10.04.2024		
116	Порядок выполнения	1	0	1	12.04.2024		

	действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (без скобок) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения						
117	Порядок выполнения действий в числовом выражении, содержащем действия сложения и вычитания (со скобками) в пределах 100 (2-3 действия); нахождение его значения	1	0	1	15.04.2024		
118	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 6 и на 6	1	0	1	16.04.2024		
119	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 6	1	0	1	17.04.2024		
120	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 7 и на 7	1	0	1	19.04.2024		
121	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 7	1	0	1	22.04.2024		
122	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 8 и на 8	1	0	1	23.04.2024		
123	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 8	1	0	1	24.04.2024		

124	Табличное умножение в пределах 50. Умножение числа 9 и на 9	1	0	1	26.04.2024		
125	Табличное умножение в пределах 50. Деление на 9. Таблица умножения	1	0	1	29.04.2024		
126	Умножение на 1, на 0. Деление числа 0	1	0	1	30.04.2024		
127	Работа с величинами: сравнение по массе (единица массы — килограмм)	1	0	1	01.05.2024		
128	Итоговая контрольная работа	1	1	0	03.05.2024		
129	Составление утверждений относительно заданного набора геометрических фигур. Распределение геометрических фигур на группы	1	0	1	06.05.2024		
130	Алгоритмы (приёмы, правила) построения геометрических фигур	1	0	1	07.05.2024		
131	Работа с электронными средствами обучения: правила работы, выполнение заданий	1	0	1	08.05.2024		
132	Обобщение изученного за курс 2 класса	1	0	1	10.05.2024		
133	Единица длины, массы,	1	0	1	13.05.2024		

	времени. Повторение						
134	Задачи в два действия. Повторение	1	0	1	14.05.2024		
135	Геометрические фигуры. Периметр. Математическая информация. Работа с информацией. Повторение	1	0	1	15.05.2024		
136	Числа от 1 до 100. Умножение. Деление. Повторение	1	0	1	17.05.2024		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	128			

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e

5	Неизвестный компонент арифметического действия: различие, название, комментирование процесса нахождения	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1			12.09.2023	
8	Входная контрольная работа	1	1		13.09.2023	
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ...», «то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea

13	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	Переместительное свойство умножения	1			25.09.2023	
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	Таблица умножения и деления	1			27.09.2023	
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			29..09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	Сочетательное свойство умножения	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Нахождение периметра многоугольника	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			09.10.2023	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			10.10.2023	

24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			13.10.2023	
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			16.10.2023	
27	Контрольная работа №1	1	1		17.10.2023	
28	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			20.10.2023	
30	Умножение и деление с числом 6	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на... Задачи на разностное сравнение	1			24.10.2023	
32	Проверочная работа по теме «Умножение и деление в пределах 60»	1	1		25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			27.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			07.11.2023	

35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			13.11.2023	
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1		1	14.11.2023	
39	Умножение и деление с числом 7	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1			20.11.2023	
42	Кратное сравнение чисел	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	Площадь прямоугольника, квадрата	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Изображение на клетчатой бумаге	1		1	28.11.2023	Библиотека ЦОК

	прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения					https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1		1	29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1		1	01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1			04.12.2023	
50	Площадь и приемы её нахождения	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Проверочная работа по теме «Нахождение площади прямоугольника, квадрата»	1	1		06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Умножение и деление с числом 8	1			11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1			1.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Умножение и деление с числом 9	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			15.12.2023	

57	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1		1	18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Переход от одних единиц площади к другим	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	Контрольная работа №2	1	1		20.12.2023	
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			25.12.203	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1			29.12.023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом 0	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8

68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1		1	24.01.2024	
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало,	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c

	окончание, продолжительность события» в практической ситуации					
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Контрольная работа №3	1	1		02.02.2024	
80	Устное умножение суммы на число	1			05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			06.02.2024	
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			07.02.2024	
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1			13.02.2024	
86	Деление суммы на число	1			14.02.2024	
87	Разные приемы записи решения задачи	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного	1			19.02.2024	Библиотека ЦОК

	компонента арифметического действия умножения (деления)					https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1			20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1			26.02.2024	
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Контрольная работа №4	1	1		28.02.2024	
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1		1	06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62

99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1		1	12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1		1	15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			18.03.2024	
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			19.03.2024	
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			22.03.2024	
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Классификация объектов по двум признакам	1			02.04.2024	

109	Числа в пределах 1000: сравнение Проверочная работа	1	1		03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			08.04.2024	
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1			10.04.2024	
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			17.04.2024	
118	Письменное сложение в пределах 1000	1			19.04.2024	
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1			22.04.2024	

120	Алгоритм деления на однозначное число	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Контрольная работа №5	1	1		24.04.2024	
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1			26.04.2024	
123	Деление круглого числа, на круглое число	1			29.04.2024	
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			30.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1		1	03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Задачи на расчет времени, количества	1			07.05.2024	
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	Приемы деления на однозначное число	1			10.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК

	действия. Повторение и закрепление					https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Итоговая контрольная работа	1	1		17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			21.05.2024	
136	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1			22.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	11		

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
1	Числа от 1 до 1000: чтение, запись, сравнение	1			01.09		
2	Числа от 1 до 1000: установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			04.09		
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			05.09		
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			07.09		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			08.09		
6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			11.09		
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			12.09		
8	Входная контрольная работа	1	1		18.09		
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			14.09		
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			19.09		
12	Представление текстовой задачи на модели	1			21.09		
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			22.09		
14	Числа в пределах миллиона: увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			25.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			26.09		
16	Решение задачи разными способами	1			28.09		
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			29.09		
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
							а
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			03.10		
20	Числа в пределах миллиона: представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			05.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			06.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			09.10		
23	Сравнение и упорядочение чисел	1			10.10		
24	Решение задач на работу	1			12.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			13.10		
26	Умножение на 10, 100, 1000	1			16.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Деление на 10, 100, 1000	1			17.10.		
28	Контрольная работа №1	1			19.10		
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			20.10		
30	Работа с утверждениями (одно-	1			23.10		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
	/двухшаговые) с использованием изученных связей: конструирование, проверка истинности(верные (истинные) и неверные (ложные))						
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			26.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1	1		27.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			07.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	Решение задач на нахождение площади	1			09.11		
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			10.11		
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			13.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			16.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			17.11		
41	Решение задач на расчет времени	1			20.11		
42	Доля величины времени, массы, длины	1			21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин	1			23.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	Закрепление. Таблица единиц времени	1			24.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа №2	1	1		27.11		
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			28.11		
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			30.11		
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			01.12		
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			04.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины	1			05.12		
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			07.12		
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			08.12		
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			12.12		
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			14.12		
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			15.12		
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			18.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Примеры и контрпримеры	1			21.12		
60	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			22.12		
61	Вычисление доли величины	1			25.12		
62	Контрольная работа № 3	1	1		26.12		
63	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			28.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			29.12		
65	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			09.01		
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			11.01		
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			12.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			15.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc18.01
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			16.01		
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			18.01		
71	Задачи с недостаточными данными	1			19.01		
72	Таблица: чтение, дополнение	1			22.01		
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			23.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			25.01		
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			26.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			29.01		
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			30.01		
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			01.02		
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			02.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			05.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1			06.02		
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			08.02		
83	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			09.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			12.02		
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			13.02		
86	Контрольная работа №4	1	1		15.02		
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			16.02		
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			19.02		
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			20.02		
90	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			22.02		
91	Разные приемы записи решения задачи	1			23.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			26.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			27.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			29.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			01.03		
96	Периметр многоугольника	1			04.03		
97	Решение задач на движение	1			05.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			07.03		
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			08.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			11.03		
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			12.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			14.03		
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			15.03		
104	Деление с остатком	1			18.03		
105	Контрольная работа №5	1	1		19.03		
106	Правила работы с электронными техническими	1			21.03		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
	средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи						
107	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			22.03		
108	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1		1	01.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
109	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			02.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410
110	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1			04.04		
111	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			05.04		
112	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			08.04		
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			09.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			11.04		
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			12.04		
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			15.04		
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			16.04		
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени,	1			18.04		Библиотека ЦОК

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
	расчёта количества, расхода, изменения"						https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			19.04		
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			22.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			23.04		
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			25.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			26.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			29.04		
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			30.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			02.05		
127	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1	1		03.05		
128	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1		1	06.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296a
129	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного	1			07.05		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	план	факт	
	пути						
130	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			09.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			10.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			13.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20c14.05ee
133	Итоговая контрольная работа	1	1		16.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние	1			17.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			20.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			22.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	7	2			

