



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент Смоленской области по образованию и науке

Управление образования и молодежной политики Администрации

города Смоленска

МБОУ "СШ № 27 им. Э.А. Хиля"

РАССМОТРЕНО руководитель ШМО учителей начальных классов  Т.Н. Гаврикова Протокол №1 от «29» августа 2024 г.	СОГЛАСОВАНО Педагогическим советом МБОУ "СШ №27 им.Э.А.Хиля" Протокол №1 от «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДЕНО Директор школы  Е.Н. Лобанова Приказ №210-ОД от «30» августа 2024 г.
--	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2041666)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1– 4 классов

(Федулова Л.В.)

Смоленск 2024

Календарно – тематическое планирование Федуловой Людмилы Васильевны

Математика, 3А класс (136 ч)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	К. р.	Пр. р.		
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1			02.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	Сложение и вычитание однородных величин	1			03.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1			04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1			09.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1		1	10.09	
7	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1			11.09	
8	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1			12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10588
9	Решение задач с геометрическим содержанием	1			16.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
10	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1			17.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17068

11	Устные вычисления: переместительное свойство умножения	1			18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15cea
12	Входная контрольная работа Переместительное свойство умножения	1	1		19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
13	Переместительное свойство умножения	1			23.09	
14	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1			24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
15	Таблица умножения и деления	1			25.09	
16	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1			26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
17	Сочетательное свойство умножения	1			30.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
18	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1			01.10	
19	Нахождение периметра многоугольника	1			02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1			07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1			08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1			09.10	
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками). Математический диктант	1	1		10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1			14.10	
26	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все	1			15.10	

	вещи					
27	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1			16.10	
28	Административная контрольная работа	1	1		17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1			21.10	
30	Умножение и деление с числом 6	1			22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1			23.10	
32	Задачи на разностное сравнение	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	Задачи на кратное сравнение	1			05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1			06.11	
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1			11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			12.11	
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1			13.11	
39	Умножение и деление с числом 7	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1			18.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1			19.11	
42	Кратное сравнение чисел. Устный счёт	1	1		20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	Равенства и неравенства: установление	1			21.11	Библиотека ЦОК

	истинности (верное/неверное)					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. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1			25.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	Контрольная работа	1	1	1	26.11	
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1		1	27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1		1	28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1			02.12	
50	Площадь и приемы её нахождения	1			03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13daa
53	Умножение и деление с числом 8	1			09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1			10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Умножение и деление с числом 9	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Контрольная работа	1	1		12.12	
57	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1			17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12df6

59	Переход от одних единиц площади к другим	1			18.12	
60	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1			19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1			23.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1			24.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Нахождение площади в заданных единицах	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	Арифметические действия с числом 1	1			09.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	Арифметические действия с числом 0	1			14.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1			20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	Задачи на нахождение доли величины	1			21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1			27.01	
75	Время (единица времени — секунда);	1			28.01	Библиотека ЦОК

	установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений					https://m.edsoo.ru/c4e095bc
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1			03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Контрольная работа	1	1		04.02	
80	Устное умножение суммы на число	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1			06.02	
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1			10.02	
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1			11.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	Выбор верного решения задачи	1			12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
85	Разные способы решения задачи	1			13.02	
86	Деление суммы на число	1			17.02	
87	Разные приемы записи решения задачи	1			18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1			19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Устное деление двузначного числа на	1			20.02	Библиотека ЦОК

	двузначное					https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1			25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1			26.02	
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Контрольная работа	1	1		03.03	
94	Задачи на понимание смысла арифметического действия деление с остатком	1			04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1			06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1			11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1			13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение. Математический диктант	1	1		18.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1			19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e14e62
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1			20.03	
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1			31.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07208

105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1			01.04	
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1			02.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1			03.04 07.04	
108	Классификация объектов по двум признакам	1				
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1			08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1			10.04 14.04	
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			15.04	
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1			21.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	Сложение и вычитание в пределах 1000. Устный счёт	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1			22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1			23.04	
118	Письменное сложение в пределах 1000	1			24.04	
119	Письменное вычитание в пределах 1000	1				
120	Алгоритм деления на однозначное число	1			28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Контрольная работа	1	1		29.04	
122	Умножение круглого числа, на круглое число	1			30.04	

123	Деление круглого числа, на круглое число	1			05.05	
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1			06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1			08.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	Задачи на расчет времени, количества	1			12.05	
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1			13.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	Приемы деления на однозначное число	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e102b8
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1			19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1			20.05 21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1				
136	Контрольная работа в рамках промежуточной аттестации	1	1		26.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	К.Р. - 8 К.мат.дикт. - 2 КУС - 2	4		

Календарно – тематическое планирование Федуловой Людмилы Васильевны

Математика, 4А класс (136 ч)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Прак тичес кие работ ы		
1	Числа от 1 до 1000. Чтение, запись, сравнение	1			02.09	
2	Числа от 1 до 1000. Установление закономерности в последовательности, упорядочение, классификация	1			03.09	
3	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (без скобок), содержащем 2-4 действия	1			04.09	
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			05.09	
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			09.09	
6	Повторение изученного в 3-м классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			10.09	
7	Повторение изученного в 3-м классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			11.09	
8	Приемы прикидки результата и оценки	1			12.09	

	правильности выполнения деления					
9	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			16.09	
10	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления алгоритмов вычислений	1			17.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	Входная контрольная работа	1	1		18.09	
12	Представление текстовой задачи на модели	1			19.09	
13	Столбчатая диаграмма: чтение, дополнение	1			23.09	
14	Числа в пределах миллиона. Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц разряда	1			24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	Составление числового выражения (суммы, разности) с комментированием, нахождение его значения	1			25.09	
16	Решение задачи разными способами	1			26.09	
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			30.09	
18	Числа в пределах миллиона. Чтение, запись чисел в пределах миллиона	1			01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	Запись решения задачи с помощью числового выражения	1			02.10	
20	Числа в пределах миллиона. Представление многозначного числа в виде суммы разрядных слагаемых	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс	1			08.10	

	миллиардов					
23	Сравнение и упорядочение чисел. Математический диктант	1			09.10	
24	Решение задач на работу	1			10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1989a https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			14.10	
26	Умножение на 10, 100, 1000	1			15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Деление на 10, 100, 1000	1			16.10	
28	Административная контрольная работа	1	1		17.10	
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			21.10	
30	Работа с утверждениями (одношаговые, двухшаговые) с использованием изученных связок: конструирование, проверка истинности (верные (истинные) и неверные (ложные))	1			22.10	
31	Сравнение объектов по длине. Соотношения между величинами длины, их применение	1			23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
34	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			06.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a

35	Решение задач на нахождение площади	1			07.11	
36	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			11.11	
37	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			12.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			18.11	
41	Решение задач на расчет времени	1			19.11	
42	Доля величины времени, массы, длины	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	Сравнение величин, упорядочение величин. Таблица единиц времени	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44						Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Контрольная работа	1	1		25.11	
46	Применение представлений о площади для решения задач	1			26.11	
47	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			27.11	
48	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			28.11	
49	Письменное сложение многозначных чисел	1			02.12	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Решение задач на нахождение длины. Устный счёт	1			03.12	
51	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			04.12	
52	Разностное и кратное сравнение величин	1			05.12	
53	Письменное вычитание многозначных чисел	1			09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения вычитания	1			10.12	
55	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			11.12	
56	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			12.12	
57	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	Контрольная работа	1	1		18.12	
60	Примеры и контрпримеры	1			19.12	
61	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			23.12	
62	Вычисление доли величины	1			24.12	
63	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	Планирование хода решения задачи арифметическим способом	1			26.12	

65	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			09.01	
66	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			10.01	
67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			14.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			15.01	
70	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			16.01	
71	Задачи с недостаточными данными	1			20.01	
72	Таблица: чтение, дополнение	1			21.01	
73	Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений	1			22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			23.01	
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			28.01	
77	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием,	1			29.01	

	нахождение его значения					
78	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			30.01	
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			04.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	Сравнение геометрических фигур	1			05.02	
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			06.02	
83	Деление на однозначное число в пределах 100000. Математический диктант	1			10.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			11.02	
85	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			12.02	
86	Контрольная работа	1	1		13.02	
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			17.02	
88	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			18.02	
89	Повторение пройденного по разделу "Нумерация"	1			19.02	
90	Сравнение значений числовых выражений с	1			20.02	

	одним арифметическим действием					
91	Разные приемы записи решения задачи	1			25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			03.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			04.03	
96	Периметр многоугольника	1			05.03	
97	Контрольная работа	1	1		06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Решение задач на движение. Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			11.03	
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			13.03	
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			17.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			18.03	
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			19.03	
104	Деление с остатком	1			20.03	

105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			31.03	
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			01.04	
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			02.04	
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000. Устный счёт	1			03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	07.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			08.04	
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			09.04	
112	Контрольная работа	1	1		10.04	
113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			14.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			15.04	
115	Письменное умножение и деление	1			16.04	

	многозначных чисел					
116	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			21.04	
117	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			22.04	
118	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			24.04	
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			29.04	
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			06.05	
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			08.05	
127	Контрольная работа в рамках итоговой аттестации	1	1		12.05	
128	Закрепление. Практическая работа по теме	1		1	13.05	Библиотека ЦОК

	"Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"					https://m.edsoo.ru/c4e296aa
129	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			14.05	
130	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			20.05	Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			21.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	2			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"				26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	2		

