

**Календарно-тематическое планирование
по математике 4 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы		
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			05.09	
4	Установление порядка выполнения действий в числовом выражении (со скобками), содержащем 2-4 действия	1			06.09	
5	Периметр фигуры, составленной из двух-трёх прямоугольников (квадратов)	1			09.09	

6	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм умножения на однозначное число	1			10.09	
7	Повторение изученного в 3 классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			12.09	
8	Входная контрольная работа	1	1		13.09	
9	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			16.09	
10	Анализ текстовой задачи: данные и отношения	1			17.09	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			20.09	
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			26.09	
16	Решение задачи разными способами	1			27.09	
17	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1			30.09	
18	Числа в пределах миллиона: чтение, запись	1			01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1925a
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			04.10	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 миллиардов	1			08.10	
23	Контрольная работа №1	1	1		10.10	
24	Сравнение и упорядочение	1			11.10	Библиотека ЦОК

	чисел					1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a 2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Решение задач.	1			14.10	
26	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Умножение на 10, 100, 1000	1			17.10	
28	Деление на 10, 100, 1000	1			18.10	
29	Наглядные представления о симметрии. Фигуры, имеющие ось симметрии	1			21.10	
30	Работа с утверждениями (одно-/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			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях. Сравнение объектов по площади.	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b488

33	Применение соотношений между единицами площади в практических и учебных ситуациях	1			05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
34	Решение задач на нахождение площади	1			07.11	
35	Нахождение площади фигуры разными способами: палетка, разбиение на прямоугольники или единичные квадраты	1			08.11	
36	Сравнение объектов по массе. Соотношения между величинами массы, их применение	1			11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
37	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			12.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
38	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			14.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
39	Применение соотношений между единицами времени в практических и учебных ситуациях	1			15.11	
40	Решение задач на расчет времени	1			18.11	

41	Доля величины времени, массы, длины	1			19.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1be92
42	Сравнение величин, упорядочение величин	1			21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1a704
43	Закрепление. Таблица единиц времени	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1b168
44	Контрольная работа №2	1	1		25.11	
45	Применение представлений о площади для решения задач	1			26.11	
46	Решение задач на нахождение величины (массы, длины)	1			28.11	
47	Задачи на нахождение величины (массы, длины)	1			29.11	
48	Письменное сложение многозначных чисел	1			02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c022
49	Решение задач на нахождение длины	1			03.12	
50	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения сложения	1			05.12	
51	Разностное и кратное сравнение величин	1			06.12	
52	Письменное вычитание многозначных чисел	1			09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
53	Приемы прикидки	1			10.12	

	результата и оценки правильности выполнения вычитания					
54	Устные приемы вычислений: сложение и вычитание многозначных чисел	1			12.12	
55	Дополнение многозначного числа до заданного круглого числа	1			13.12	
56	Нахождение неизвестного компонента действия сложения (с комментированием)	1			16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
57	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
58	Контрольная работа №3	1	1		19.12	
59	Изображение фигуры, симметричной заданной	1			20.12	
60	Вычисление доли величины	1			23.12	
61	Применение представлений о доле величины для решения практических задач (в одно действие)	1			24.12	
62	Планирование хода решения задачи арифметическим	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e21482

	способом					
63	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1			27.12	
64	Примеры и контрпримеры	1			28.12	
65	Арифметические действия с величинами: сложение, вычитание	1			09.01	
66	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			10.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e212de
67	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			13.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
68	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1			14.01	
69	Применение представлений о сложении, вычитании для решения практических задач (в одно действие)	1			16.01	
70	Задачи с недостаточными данными	1			17.01	
71	Таблица: чтение, дополнение	1			20.01	
72	Конструирование: разбиение фигуры на	1			21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25582

	прямоугольники (квадраты), конструирование фигуры из прямоугольников. Выполнение построений					
73	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			23.01	
74	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			24.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
75	Увеличение значения величины в несколько раз (умножение на однозначное число)	1			27.01	
76	Составление числового выражения (произведения, частного) с комментированием, нахождение его значения	1			28.01	
77	Взаимное расположение геометрических фигур на чертеже	1			30.01	
78	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			31.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1f970
79	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с	1			03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e

	комментированием)					
80	Сравнение геометрических фигур	1			04.02	
81	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			06.02	
82	Деление на однозначное число в пределах 100000	1			07.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
83	Составление числового выражения, содержащего 2 действия, нахождение его значения	1			10.02	
84	Уменьшение значения величины в несколько раз (деление на однозначное число)	1			11.02	
85	Контрольная работа №4	1	1		13.02	
86	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			14.02	
87	Применение представлений об умножении, делении для решения практических задач (в одно действие)	1			17.02	
88	Повторение пройденного по	1			18.02	

	разделу "Нумерация"					
89	Сравнение значений числовых выражений с одним арифметическим действием	1			20.02	
90	Разные приемы записи решения задачи	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2358e
91	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e215ea
92	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2597e
93	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			28.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22abc
94	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			03.03	
95	Периметр многоугольника	1			04.03	
96	Решение задач на движение	1			06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2226a
97	Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			07.03	
98	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на	1			10.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25e42

	вопросы, проверки истинности утверждений					
99	Разные формы представления одной и той же информации	1			11.03	
100	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e24736
101	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			14.03	
102	Применение алгоритмов для вычислений	1			17.03	
103	Деление с остатком	1			18.03	
104	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи	1			20.03	
105	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			21.03	
106	Правила работы с электронными техническими средствами.	1			31.03	

	Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур					
107	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000	1			01.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8
108	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25410
109	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			04.04	
110	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			07.04	
111	Контрольная работа №5	1	1		08.04	
112	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2529e
113	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины	1			11.04	

	отрезка					
114	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			14.04	
115	Классификация объектов по одному-двум признакам	1			15.04	
116	Закрепление по теме "Письменные вычисления"	1			17.04	
117	Закрепление по теме "Задачи на установление времени, расчёта количества, расхода, изменения"	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2316a
118	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			21.04	
119	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e1d544
120	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			24.04	
121	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e241f0
122	Задачи на нахождение производительности труда, времени работы, объема выполненной работы	1			28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e22968

123	Контрольная работа за курс 4 класса.	1	1		29.04	
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2433a
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			06.05	
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			08.05	
127	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1		1	12.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e296aa
128	Закрепление по теме "Разные способы решения некоторых видов изученных задач"	1			13.05	
129	Задачи на нахождение скорости, времени, пройденного пути	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e2911e
130	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			16.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e29510

131	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины, величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний	1			19.05	Библиотека ЦОК 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee
132	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			20.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e244a2
133	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, называние	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e25154
134	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e288ea
135	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"	1			26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4e299ca
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		135	7	2		

