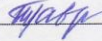




**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент Смоленской области по образованию и науке**

**Управление образования и молодежной политики Администрации  
города Смоленска**

**МБОУ "СШ № 27 им. Э.А. Хиля»**

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 3573451)

**учебного предмета «Математика»**

для обучающихся 1-4 (4В) классов

(Семионенкова Елена Викторовна)

**Календарно-тематическое планирование**  
**МАТЕМАТИКА**  
**4В класс (136 ч)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические 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			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	1			10.09	

	однозначное число					
7	Повторение изученного в 3-м классе. Алгоритм деления на однозначное число	1			11.09	
8	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения деления	1			12.09	
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a>
11	<b>Входная контрольная работа</b>	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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>
21	Сравнение чисел в пределах миллиона	1			07.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a>
22	Общее группы многозначных чисел. Классификация чисел. Класс миллионов. Класс миллиардов	1			08.10	
23	Сравнение и упорядочение чисел. <b>Математический диктант</b>	1			09.10	
24	Решение задач на работу	1			10.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a>
25	Составление высказываний о свойствах числа. Запись признаков сравнения чисел	1			14.10	

26	Умножение на 10, 100, 1000	1			15.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a40c">https://m.edsoo.ru/c4e1a40c</a>
27	Деление на 10, 100, 1000	1			16.10	
28	<b>Административная контрольная работа</b>	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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8">https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8</a>
32	Применение соотношений между единицами длины в практических и учебных ситуациях	1			24.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b488">https://m.edsoo.ru/c4e1b488</a>
33	Сравнение объектов по площади. Соотношения между единицами площади, их применение	1			05.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b60e">https://m.edsoo.ru/c4e1b60e</a>
34	Применение соотношений между единицами площади в	1			06.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b78a">https://m.edsoo.ru/c4e1b78a</a>

	практических и учебных ситуациях					
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a89e">https://m.edsoo.ru/c4e1a89e</a>
38	Применение соотношений между единицами массы в практических и учебных ситуациях	1			13.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a>
39	Сравнение протяженности по времени. Соотношения между единицами времени, их применение	1			14.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a>

43	Сравнение величин, упорядочение величин.	1			21.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a>
44	Таблица единиц времени					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a>
45	<b>Контрольная работа</b>	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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a>
50	Решение задач на нахождение длины. <b>Устный счёт</b>	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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a>
58	Нахождение неизвестного компонента действия вычитания (с комментированием)	1			17.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a>
59	<b>Контрольная работа</b>	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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a>
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			13.01	



67	Поиск и использование данных для решения практических задач	1			14.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a>
68	Задачи на нахождение цены, количества, стоимости товара	1			15.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>
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			20.01	
71	Задачи с недостаточными данными	1			21.01	
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25582">https://m.edsoo.ru/c4e25582</a>
74	Устные приемы вычислений: умножение и деление с многозначным числом	1			27.01	
75	Умножение на однозначное число в пределах 100000	1			28.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa">https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa</a>
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			03.02	
79	Нахождение неизвестного компонента действия умножения (с комментированием)	1			04.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f970">https://m.edsoo.ru/c4e1f970</a>
80	Нахождение неизвестного компонента действия деления (с комментированием)	1			05.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e">https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e</a>
81	Сравнение геометрических фигур	1			06.02	
82	Закрепление по теме "Равенство, содержащее неизвестный компонент арифметического действия: запись, нахождение неизвестного компонента"	1			10.02	
83	Деление на однозначное число в пределах 100000. <b>Математический диктант</b>	1			11.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1cf90">https://m.edsoo.ru/c4e1cf90</a>
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	<b>Контрольная работа</b>	1	1		17.02	
87	Число, большее или меньшее данного числа в заданное число раз	1			18.02	
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			25.02	
91	Разные приемы записи решения задачи	1			26.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2358e">https://m.edsoo.ru/c4e2358e</a>
92	Работа с утверждениями: составление и проверка логических рассуждений при решении задач, формулирование вывода	1			27.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e215ea">https://m.edsoo.ru/c4e215ea</a>
93	Решение задач на нахождение периметра прямоугольника (квадрата)	1			03.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2597e">https://m.edsoo.ru/c4e2597e</a>
94	Решение задач, отражающих ситуацию купли-продажи	1			04.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22abc">https://m.edsoo.ru/c4e22abc</a>

95	Закрепление изученного по разделу "Арифметические действия"	1			05.03	
96	Периметр многоугольника	1			06.03	
97	<b>Контрольная работа</b>	1	1		11.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2226a">https://m.edsoo.ru/c4e2226a</a>
98	Решение задач на движение. Решение расчетных задач (расходы, изменения)	1			12.03	
99	Использование данных таблицы, диаграммы, схемы, рисунка для ответов на вопросы, проверки истинности утверждений	1			13.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25e42">https://m.edsoo.ru/c4e25e42</a>
100	Разные формы представления одной и той же информации	1			17.03	
101	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (шар, куб)	1			18.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e24736">https://m.edsoo.ru/c4e24736</a>
102	Проекции предметов окружающего мира на плоскость	1			19.03	
103	Применение алгоритмов для вычислений	1			20.03	
104	Деление с остатком	1			31.03	
105	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение	1			01.04	

	электронных средств для закрепления умения решать текстовые задачи					
106	Нахождение значения числового выражения, содержащего 2-4 действия	1			02.04	
107	Правила работы с электронными техническими средствами. Применение электронных средств для закрепления умения конструировать с использованием геометрических фигур	1			03.04	
108	Алгоритм умножения на двузначное число в пределах 100000. <b>Устный счёт</b>	1			07.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8">https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</a>
109	Практическая работа "Конструирование: разбиение фигуры на прямоугольники (квадраты), составление фигур из прямоугольников/квадратов". Повторение	1		1	08.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25410">https://m.edsoo.ru/c4e25410</a>
110	Приемы прикидки результата и оценки правильности выполнения умножения	1			09.04	
111	Умножение на двузначное число в пределах 100000	1			10.04	
112	<b>Контрольная работа</b>	1	1		14.04	

113	Модели пространственных геометрических фигур в окружающем мире (цилиндр, пирамида, конус)	1			15.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2529e">https://m.edsoo.ru/c4e2529e</a>
114	Применение алгоритмов для построения геометрической фигуры, измерения длины отрезка	1			16.04	
115	Письменное умножение и деление многозначных чисел	1			17.04	
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a>
119	Суммирование данных строки, столбца данной таблицы	1			24.04	
120	Алгоритм деления на двузначное число в пределах 100000	1			28.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a>
121	Деление на двузначное число в пределах 100000	1			29.04	
122	Окружность, круг: распознавание и изображение	1			30.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a>
123	Задачи на нахождение	1			05.05	Библиотека ЦОК

	производительности труда, времени работы, объема выполненной работы					<a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a>
124	Задачи с избыточными и недостающими данными	1			06.05	
125	Окружность и круг: построение, нахождение радиуса	1			07.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a>
126	Применение представлений о периметре многоугольника для решения задач	1			08.05	
127	<b>Контрольная работа в рамках итоговой аттестации</b>	1	1		12.05	
128	Закрепление. Практическая работа по теме "Окружность, круг: распознавание и изображение; построение окружности заданного радиуса". Повторение по теме "Геометрические фигуры"	1		1	13.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e296aa">https://m.edsoo.ru/c4e296aa</a>
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 <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2911e">https://m.edsoo.ru/c4e2911e</a>
131	Закрепление. Работа с текстовой задачей	1			19.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e29510">https://m.edsoo.ru/c4e29510</a>
132	Закрепление по теме "Задачи на нахождение доли величины,	1			20.05	Библиотека ЦОК 1. <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a>

	величины по её доле". Материал для расширения и углубления знаний					2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20cee">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a>
133	Построение изученных геометрических фигур заданными измерениями) с помощью чертежных инструментов: линейки, угольника, циркуля	1			21.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>
134	Пространственные геометрические фигуры (тела): шар, куб, цилиндр, конус, пирамида; их различение, название	1			22.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>
135	Составление числового выражения, содержащего 1-2 действия и нахождение его значения	2			23.05 26.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e288ea">https://m.edsoo.ru/c4e288ea</a>
136	Закрепление по теме "Пространственные геометрические фигуры (тела)"		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c4e299ca">https://m.edsoo.ru/c4e299ca</a>			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8	2		





