

**Модульный курс математики
с элементами информатики
из расчёта 4 часа в неделю (136 часов)
4-й класс**

№ темы п/п	Тема	Кол-во часов по теме
I четверть (36 часов)		
I	Повторение изученного в 3-м классе	8 ч.
Уроки, относящиеся к данной теме		
№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
Раздел I. Числа от 1 до 1000		
1	1	<i>Турнир 1. Тест-контроль 1 ч.</i>
2	2	«Математика», часть 1, урок 1 Тема: Числа от 1 до 1 000. Запись и чтение чисел. Разрядные слагаемые
3	3	«Математика», часть 1, урок 2 Тема: Арифметические действия над числами
4	4	«Математика», часть 1, уроки 3, 4 Тема: Арифметические действия над числами
5	5	«Математика», часть 1, урок 5 Тема: Арифметические действия над числами
6	6	«Математика», часть 1, уроки 6, 7 Тема: Арифметические действия над числами
7	7	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, уроки 1–2 Тема: Алгоритм с ветвлением
8	8	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, урок 3 Тема: Алгоритм с циклом
9	9	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, уроки 4–5 Тема: Алгоритм с параметрами. Пошаговая запись результатов выполнения алгоритма
II	Дроби	14 ч.
10	10	«Математика», часть 1, урок 8 Тема: Дроби. Нахождение части числа
11	11	«Математика», часть 1, урок 9 Тема: Нахождение части числа
12	12	«Математика», часть 1, урок 10 Тема: Нахождение числа по его части

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
13	13	«Математика», часть 1, урок 11 Тема: Нахождение части числа. Нахождение числа по его части
14	14	«Математика», часть 1, урок 12 Тема: Сравнение дробей
15	15	«Математика», часть 1, урок 13 Тема: Сравнение дробей
16	16	«Математика», часть 1, урок 14 Тема: Сравнение дробей
17	17	«Математика», часть 1, урок 15 Тема: Решение задач
18	18	«Математика», часть 1, урок 16 Тема: Сложение дробей с одинаковыми знаменателями
19	19	«Математика», часть 1, урок 17 Тема: Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями
20	20	«Математика», часть 1, урок 18 Тема: Решение задач
21	21	«Математика», часть 1, урок 19 Тема: Деление меньшего числа на большее
22	22	«Математика», часть 1, уроки 20, 21 Тема: Какую часть одно число составляет от другого, решение задачи
23	23	«Математика», часть 1, уроки 22, 23 Тема: Не только математика...
III		Нумерация многозначных чисел
		12 ч.
24	24	<i>Турнир 2. Тест-контроль 1 ч.</i>
25	25	«Математика», часть 1, урок 24 Тема: Многозначные числа. Разряды и классы
26	26	«Математика», часть 1, урок 25 Тема: Чтение и запись многозначных чисел
27	27	«Математика», часть 1, урок 26 Тема: Сравнение чисел
28	28	«Математика», часть 1, урок 27 Тема: Разрядные слагаемые
29	29	«Математика», часть 1, урок 28 Тема: Умножение числа 1 000. Умножение и деление на 1 000, 10 000, 100 000
30	30	«Математика», часть 1, урок 29 Тема: Чтение и запись многозначных чисел

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
31	31	«Математика», часть 1, урок 30 Тема: Чтение и запись многозначных чисел
32	32	«Математика», часть 1, урок 31 Тема: Миллион. Класс миллионов. Миллиард
33	33	«Математика», часть 1, урок 32 Тема: Чтение и запись многозначных чисел
34	34	«Математика», часть 1, урок 33 Тема: Не только математика...
35	35	Контроль
36	36	РЕЗЕРВ
II четверть (28 часов)		
IV		Величины
		11 ч.
37	1	<i>Турнир 3. Тест: контроль 1 ч.</i>
38	2	«Математика», часть 1, урок 34 Тема: Единицы длины
39	3	«Математика», часть 1, урок 35 Тема: Единицы массы. Грамм, тонна
40	4	«Математика», часть 1, урок 36 Тема: Единицы измерения величин
41	5	«Математика», часть 1, урок 37 Тема: Единицы площади
42	6	«Математика», часть 1, урок 38 Тема: Единицы площади
43	7	«Математика», часть 1, урок 39 Тема: Площадь прямоугольного треугольника
44	8	«Математика», часть 2, урок 40 Тема: Приближённое вычисление площадей. Палетка
45	9	«Математика», часть 2, урок 41 Тема: Единицы объёма
46	10	«Математика», часть 2, урок 42 Тема: Решение задач.
47	11	«Математика», часть 2, уроки 43, 44 Тема: Точные и приближённые значения величин, решение задач
V		Сложение и вычитание чисел
		7 ч.
48	12	«Математика», часть 2, урок 45 Тема: Сложение и вычитание многозначных чисел. Прикидка суммы и разности

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
49	13	«Математика», часть 2, урок 46 Тема: Сложение и вычитание многозначных чисел
50	14	«Математика», часть 2, урок 47 Тема: Сложение и вычитание многозначных чисел
51	15	«Математика», часть 2, урок 48 Тема: Сложение и вычитание многозначных чисел
52	16	«Математика», часть 2, урок 49 Тема: Сложение и вычитание многозначных чисел
53	17	«Математика», часть 2, урок 50 Тема: Производительность. Взаимосвязь работы, времени и производительности
54	18	«Математика», часть 2, уроки 51, 52 Тема: Решение задач
VI		Умножение и деление чисел
		10 ч.
55	19	«Математика», часть 2, урок 53 Тема: Умножение чисел. Группировка множителей.
56	20	«Математика», часть 2, урок 54 Тема: Арифметические действия над числами
57	21	«Математика», часть 2, урок 55 Тема: Умножение многозначных чисел на однозначные
58	22	«Математика», часть 2, урок 56 Тема: Умножение чисел
59	23	«Математика», часть 2, урок 57 Тема: Умножение чисел
60	24	«Математика», часть 2, уроки 58–59 Тема: Решение задач (Не только математика...)
61	25	Контроль (1 ч.)
62	26	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, урок 10 Тема: Описание общих свойств и отличительных признаков группы объектов
63	27	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, урок 11 Тема: Схема состава объекта. Адрес составной части
64	28	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, уроки 12, 13 Тема: Массив объектов. Признаки и действия объектов
III четверть (40 часов)		
65	1	<i>Турнир 4. Тест-контроль 1 ч.</i>

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
66	2	«Математика», часть 2, урок 60 Тема: Деление круглых чисел
67	3	«Математика», часть 2, урок 61 Тема: Арифметические действия над числами
68	4	«Математика», часть 2, урок 62 Тема: Деление числа на произведение
69	5	«Математика», часть 2, урок 63 Тема: Деление круглых многозначных чисел на круглые числа
70	6	«Математика», часть 2, урок 64 Тема: Арифметические действия над числами
71	7	«Математика», часть 2, урок 65 Тема: Деление с остатком на 10, 100, 1 000
72	8	«Математика», часть 2, урок 66 Тема: Деление круглых чисел с остатком
73	9	«Математика», часть 2, урок 67 Тема: Уравнения
74	10	«Математика», ч. 2, ур. 68 Тема: Арифметические действия над числами
75	11	«Математика», часть 2, урок 69 Тема: Уравнения
76	12	«Математика», часть 2, урок 70 Тема: Арифметические действия над числами
77	13	«Математика», часть 2, урок 71 Тема: Деление многозначных чисел на однозначное
78	14	«Математика», часть 2, уроки 72, 73 Тема: Деление многозначных чисел на однозначное
79	15	«Математика», часть 2, урок 74 Тема: Письменное деление многозначных чисел на однозначные
80	16	«Математика», часть 2, уроки 75, 76 Тема: Деление многозначных чисел на однозначные
81	17	«Математика», часть 2, урок 77 Тема: Деление многозначных чисел на однозначные
82	18	«Математика», часть 2, уроки 78, 79. Тема: Письменное деление многозначных чисел на круглые
83	19	Контроль (1 ч.)
84	20	«Математика», часть 2, урок 80 Тема: Деление многозначных чисел на круглые

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
85	21	«Математика», часть 2, урок 81 Тема: Решение задач
86	22	«Математика», часть 2, урок 82 Тема: Решение задач
87	23	«Математика», часть 2, урок 83 Тема: Умножение на двузначное число
88	24	«Математика», часть 3, урок 84 Тема: Умножение многозначных чисел на двузначное число
89	25	«Математика», часть 3, урок 85 Тема: Умножение многозначных чисел на двузначное число
90	26	«Математика», часть 3, урок 86 Тема: Решение задач
91	27	«Математика», часть 3, урок 87 Тема: Умножение многозначных чисел на трёхзначное число
92	28	«Математика», часть 3, урок 88 Тема: Умножение многозначных чисел на трёхзначное число
93	29	«Математика», часть 3, урок 89 Тема: Умножение многозначных чисел на трёхзначное число
94	30	«Математика», часть 3, урок 90 Тема: Решение задач
95	31	«Математика», часть 3, урок 91 Тема: Решение задач
96	32	«Математика», часть 3, урок 92 Тема: Решение задач
97	33	«Математика», часть 3, урок 93 Тема: Решение задач
98	34	«Математика», часть 3, урок 94 Тема: Решение задач
99	35	«Математика», часть 3, урок 95 Тема: Решение задач (Не только математика...)
100	36	«Математика», часть 3, урок 96 Тема: Решение задач (Не только математика...)
101	37	Контроль (1 ч.)
102	38	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 18 Тема: Множество, подмножество, пересечение множеств. Истинность высказываний

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
103	39	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 20 Тема: Строим графы
104	40	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, уроки 21, 22 Тема: Пути в графах. Разбираем граф на части
IV четверть (32 часа)		
105	1	<i>Турнир 5. Тест-контроль 1 ч.</i>
106	2	«Математика», часть 3, урок 97 Тема: Письменное деление многозначных чисел на двузначное число
107	3	«Математика», часть 3, урок 98 Тема: Арифметические действия над числами
108	4	«Математика», часть 3, урок 99 Тема: Арифметические действия над числами
109	5	«Математика», часть 3, урок 100 Тема: Арифметические действия над числами
110	6	«Математика», часть 3, урок 101 Тема: Арифметические действия над числами
111	7	«Математика», часть 3, урок 102 Тема: Арифметические действия над числами
112	8	«Математика», часть 3, урок 103 Тема: Среднее арифметическое
113	9	«Математика», часть 3, урок 104 Тема: Письменное деление многозначных чисел на трёхзначное число
114	10	«Математика», часть 3, урок 105 Тема: Деление многозначных чисел на трёхзначное число
115	11	«Математика», часть 3, урок 106 Тема: Арифметические действия над числами
116	12	«Математика», часть 3, урок 107 Тема: Арифметические действия над числами
117	13	«Математика», часть 3, урок 108 Тема: Арифметические действия над числами
118	14	«Математика», часть 3, урок 109 Тема: Круговая диаграмма
119	15	«Математика», часть 3, урок 110 Тема: Арифметические действия над числами
120	16	«Математика», часть 3, урок 111 Тема: Числовой луч, координаты точки на числовом луче

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
121	17	«Математика», часть 3, урок 112 Тема: Адрес в таблице. Пара чисел
122	18	«Математика», часть 3, урок 113 Тема: Координаты точек на плоскости
123	19	«Математика», часть 3, урок 114 Тема: Арифметические действия над числами
124	20	«Математика», часть 3, урок 115 Тема: Арифметические действия над числами
125	21	«Математика», часть 3, урок 116 Тема: Не только математика ...
126	22	«Математика», часть 3, урок 117 Тема: Не только математика ...
127	23	Контроль (1 ч.)
128	24	Контроль (1 ч.)
VII		Повторение изученного в 4-м классе
		8 ч.
128	25	Повторение
129	26	Повторение
130	27	Повторение
131	28	Повторение
132	29	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 23 Тема: Правило «если – то».
133	30	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 24 Тема: Схема рассуждений
134	31	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 4, урок 29 Тема: Объекты с необычным составом, признаками и действием
135	32	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 4, уроки 32, 35, 36 Тема: Алгоритм обратного действия. Повторение

ВАЖНЫЙ КОММЕНТАРИЙ!

Работа по данному модульному курсу на уроках, относящихся к курсу математики, выстраивается по учебнику «Математика» и в соответствии с предлагаемыми к данному учебнику методическими разработками.

Работа по данному модульному курсу на уроках, относящихся к курсу информатики, выстраивается по учебнику «Информатика в играх и задачах» и в соответствии с предлагаемыми к данному учебнику методическими разработками.