

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

3-й класс

№ темы п/п	Тема	Кол-во часов по теме
I четверть (36 часов)		
I	Повторение изученного во 2-м классе	10
Путешествие 1. <i>Необитаемый остров</i>		
Уроки, относящиеся к данной теме		
№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
1	1	«Математика», часть 1, урок 1 Тема: Нумерация
2	2	«Математика», часть 1, урок 2 Тема: Сложение и вычитание чисел
3	3	«Математика», часть 1, урок 3 Тема: Сложение и вычитание чисел
4	4	«Математика», часть 1, урок 4 Тема: Умножение и деление чисел
5	5	«Математика», часть 1, урок 5 Тема: Арифметические действия над числами
6	6	«Математика», часть 1, урок 6 Тема: Арифметические действия над числами
7	7	«Математика», часть 1, урок 7 Тема: Арифметические действия над числами
8	8	«Математика», часть 1, урок 8 Тема: Дерево выбора
9	9	«Математика», часть 1, урок 9 Тема: Решение задач
10	10	Контроль
II	Внетабличное умножение и деление	26
Путешествие 2. <i>Один дома</i>		
11	11	«Математика», часть 1, урок 10 Тема: Параллелепипед и куб
12	12	«Математика», часть 1, урок 11 Тема: Объём прямоугольного параллелепипеда. Кубический сантиметр
13	13	«Математика», часть 1, урок 12 Тема: Кубический дециметр. Кубический метр

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
14	14	«Математика», часть 1, урок 13 Тема: Сочетательное свойство умножения
15	15	«Математика», часть 1, урок 14 Тема: Умножение однозначного числа на двузначное число, запись которого оканчивается нулём
16	16	«Математика», часть 1, урок 15 Тема: Деление чисел, запись которых оканчивается нулём
17	17	«Математика», часть 1, урок 16 Тема: Арифметические действия над числами
18	18	«Математика», часть 1, урок 17 Тема: Умножение суммы на число
19	19	«Математика», часть 1, урок 18 Тема: Умножение двузначного числа на однозначное. Умножение однозначного числа на двузначное.
20	20	«Математика», часть 1, урок 19 Тема: Арифметические действия над числами.
21	21	«Математика», часть 1, урок 20 Тема: Деление суммы на число
22	22	«Математика», часть 1, урок 21 Тема: Арифметические действия над числами
23	23	«Математика», часть 1, урок 22 Тема: Деление двузначного числа на однозначное
24	24	«Математика», часть 1, урок 23, 24 Тема: Арифметические действия над числами, решение задач
25	25	«Математика», часть 1, урок 25 Тема: Деление двузначного числа на двузначное
26	26	«Математика», часть 1, урок 26, 27 Тема: Решение задач, арифметические действия над числами
27	27	«Математика», часть 1, урок 28 Тема: Деление с остатком
28	28	«Математика», часть 1, урок 29 Тема: Деление с остатком
29	29	«Математика», часть 1, урок 30 Тема: Деление с остатком
30	30	«Математика», часть 1, урок 31 Тема: Деление с остатком
31	31	«Математика», часть 1, урок 32, 33, 34 Тема: Арифметические действия над числами, решение задач
32	32	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 23 Тема: Граф, вершины и рёбра графа

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
33	33	«Информатика в играх и задачах», Часть 2, раздел 3, урок 24 Тема: Направленный граф
34	34	«Информатика в играх и задачах», Часть 2, раздел 3, урок 27–28. Тема: Повторение
35	35	Контроль
36	36	Резерв

II четверть (28 часов)

III	Доли	13
-----	------	----

Путешествие 3. День рождения

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
37	1	«Математика», часть 1, урок 35 Тема: Доли
38	2	«Математика», часть 1, урок 36 Тема: Нахождение доли числа
39	3	«Математика», часть 1, урок 37 Тема: Сравнение долей
40	4	«Математика», часть 1, урок 38 Тема: Нахождение числа по доле
41	5	«Математика», часть 1, урок 39, 40 Тема: Решение задач
42	6	«Математика», часть 1, урок 41, 42 Тема: Единица времени – минута
43	7	«Математика», часть 1, урок 43 Тема: Сутки
44	8	«Математика», часть 1, урок 44 Тема: Неделя
45	9	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, урок 10 Тема: Состав и действия объекта
46	10	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, урок 11 Тема: Группа объектов. Общее название
47	11	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 2, урок 12 Тема: Общие и особенные свойства объектов группы, единичное имя объекта
48	12	«Математика», часть 2, урок 45 Тема: Линейные и столбчатые диаграммы

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
49	13	Контроль
IV		Нумерация
		10
50	14	«Математика», часть 2, урок 46 Тема: Счёт сотнями. Тысяча
51	15	«Математика», часть 2, урок 47 Тема: Умножение числа 100. Умножение и деление на 100
52	16	«Математика», часть 2, урок 48 Тема: Единицы длины. Миллиметр
53	17	«Математика», часть 2, урок 49 Тема: Трёхзначные числа
54	18	«Математика», часть 2, урок 50 Тема: Трёхзначные числа
55	19	«Математика», часть 2, урок 51 Тема: Трёхзначные числа
56	20	«Математика», часть 2, урок 52 Тема: Сравнение трёхзначных чисел
57	21	«Математика», часть 2, урок 53 Тема: Трёхзначные числа
58	22	«Математика», часть 2, урок 54 Тема: Единицы массы. Центнер
59	23	Контроль
V		Сложение и вычитание чисел в пределах 1000
		5
60	24	«Математика», часть 2, урок 55 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел
61	25	«Математика», часть 2, урок 56 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел
62	26	«Математика», часть 2, урок 57 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел
63	27	«Математика», часть 2, урок 57 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел
64	28	Контроль
III четверть (40 часов)		
<i>Путешествие 4. Спортивный лагерь</i>		
65	1	«Математика», часть 2, урок 61 Тема: Группы предметов. Множество. Элемент множества
66	2	«Математика», часть 2, урок 62 Тема: Способы задания множеств

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
67	3	«Математика», часть 2, урок 63 Тема: Подмножество
68	4	«Математика», часть 2, урок 64 Тема: Высказывания со словами «все», «не все», «никакие», «любой», «каждый»
69	5	«Математика», часть 2, урок 65 Тема: Пересечение множеств
70	6	«Математика», часть 2, урок 66 Тема: Высказывания со словами «есть», «существует», «некоторые»
71	7	«Математика», часть 2, урок 67, 68 Тема: Объединение множеств
72	8	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 18 Тема: Множество, подмножество
73	9	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, урок 19 Тема: Пересечение множеств
74	10	«Информатика в играх и задачах», часть 2, раздел 3, уроки 20, 27, 28 Тема: Пересечение и объединение множеств, Истинность высказывания со словами «и» «или», повторение
75	11	Контроль
76	12	«Математика», часть 2, урок 69 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик
77	13	«Математика», часть 2, урок 70 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик
78	14	«Математика», часть 2, урок 71 Тема: Решение задач
79	15	«Математика», часть 2, урок 72 Тема: Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик
80	16	«Математика», часть 2, урок 73 Тема: Решение задач
81	17	«Математика», часть 2, урок 74 Тема: Решение неравенств
82	18	«Математика», часть 2, урок 75 Тема: Решение неравенств
83	19	«Математика», часть 2, урок 76 Тема: Решение неравенств
84	20	Контроль

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
VI		Умножение и деление чисел в пределах 1000
		20
85	21	«Математика», часть 2, урок 77 Тема: Умножение и деление трёхзначных чисел
86	22	«Математика», часть 2, урок 78 Тема: Умножение и деление чисел
87	23	«Математика», часть 2, урок 79 Тема: Умножение и деление чисел
88	24	«Математика», часть 2, урок 80 Тема: Умножение и деление чисел
89	25	«Математика», часть 2, урок 81 Тема: Решение задач.
90	26	«Математика», часть 2, урок 82 Тема: Алгоритмы с повторением (циклом)
91	27	«Математика», часть 2, урок 83 Тема: Решение задач
92	28	«Математика», часть 2, урок 84 Тема: Решение уравнений
93	29	«Математика», часть 2, урок 85 Тема: Решение уравнений
94	30	«Математика», часть 2, урок 86, 87 Тема: Решение задач и уравнений
95	31	«Математика», часть 3, урок 8 Тема: Умножение трёхзначных чисел в столбик
96	32	«Математика», часть 3, урок 89 Тема: Умножение трёхзначных чисел в столбик
97	33	«Математика», часть 3, урок 90, 91 Тема: Умножение трёхзначных чисел в столбик
98	34	«Математика», часть 3, урок 92 Тема: Деление трёхзначных чисел на однозначное число
99	35	«Математика», часть 3, урок 93 Тема: Деление трёхзначных чисел на однозначное число
100	36	«Математика», часть 3, урок 94 Тема: Деление трёхзначных чисел на однозначное число
101	37	«Математика», часть 3, урок 95 Тема: Умножение и деление чисел
102	38	«Математика», часть 3, урок 96 Тема: Умножение и деление чисел
103	39	Контроль
104	40	«Математика», часть 3, урок 97 Тема: Решение задач

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
IV четверть (32 часа)		
VII	Арифметическое действие над числами в пределах 1000	
		21 ч
105	1	«Математика», часть 3, урок 98 Тема: Запись чисел римскими цифрами
106	2	«Математика», часть 3, урок 99 Тема: Календарь
107	3	«Математика», часть 3, урок 100 Тема: Календарь
108	4	«Математика», часть 3, урок 101 Тема: Меры времени. Век
109	5	«Математика», часть 3, урок 102 Тема: Меры длины. Километр
110	6	«Математика», часть 3, урок 103 Тема: Скорость движения
111	7	«Математика», часть 3, урок 104 Тема: Взаимосвязь скорости, времени, расстояния
112	8	«Математика», часть 3, урок 105 Тема: Взаимосвязь скорости, времени, расстояния
113	9	«Математика», часть 3, урок 106 Тема: Решение задач
114	10	«Математика», часть 3, урок 107 Тема: Решение задач
115	11	«Математика», часть 3, урок 108 Тема: Решение задач
116	12	«Математика», часть 3, урок 109 Тема: Решение задач
117	13	«Математика», часть 3, урок 110 Тема: Решение задач
118	14	«Математика», часть 3, урок 111 Тема: Решение задач
119	15	Контроль
120	16	«Математика», часть 3, урок 112 Тема: Треугольники
121	17	«Математика», часть 3, урок 113 Тема: Треугольники
122	18	«Математика», часть 3, урок 114 Тема: Треугольники
123	19	«Математика», часть 3, урок 115 Тема: Арифметические действия над числами
124	20	«Математика», часть 3, урок 116 Тема: Арифметические действия над числами
125	21	Контроль

№ урока п/п в году	№ урока п/п в четверти	Часть, № урока по учебнику Тема урока
VIII	Повторение изученного в 3-м классе	11
126	22	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, урок 3 Тема: Ветвление в алгоритме
127	23	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, урок 4 Тема: Цикл в алгоритме
128	24	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, урок 5 Тема: Алгоритмы с ветвлениями и циклами
129	25	«Информатика в играх и задачах», часть 1, раздел 1, урок 8–9 Тема: Повторение
130–134	26–30	Повторение
135	31	Контроль
136	32	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.

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАЧАЛЬНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ для 1–4-го классов общеобразовательных школ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ «ШКОЛА 2100»	3
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, 3-й класс	19
ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНИКА «МАТЕМАТИКА», 3-й класс	23
ПРИМЕРНОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ	67
РАЗРАБОТКИ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ В 3-м КЛАССЕ И МЕТОДИКА РАБОТЫ С ТЕСТАМИ («ПУТЕШЕСТВИЯМИ»).	71

РАЗДЕЛ I. Числа от 1 до 100

Путешествие 1. Необитаемый остров	71
Урок 1. Нумерация	72
Урок 2. Сложение и вычитание чисел	77
Урок 3. Сложение и вычитание чисел	87
Урок 4. Умножение и деление чисел	88
Урок 5. Арифметические действия над числами	89
Урок 6. Арифметические действия над числами	90

Урок 7. Арифметические действия над числами	92
Урок 8. «Дерево выбора».	93
Урок 9. Решение задач	96
Путешествие 2. Один дома	97
Урок 10. Параллелепипед и куб	100
Урок 11. Объём прямоугольного параллелепипеда. Кубический сантиметр	102
Урок 12. Кубический дециметр. Кубический метр.	103
Урок 13. Сочетательное свойство умножения	104
Урок 14. Умножение однозначного числа на двузначное число, запись которого оканчивается нулём.	105
Урок 15. Деление чисел, запись которых оканчивается нулём	106
Урок 16. Арифметические действия над числами	107
Урок 17. Умножение суммы на число	108
Урок 18. Умножение двузначного числа на однозначное. Умножение однозначного числа на двузначное.	109
Урок 19. Арифметические действия над числами	110
Урок 20. Деление суммы на число	110
Урок 21. Арифметические действия над числами	113
Урок 22. Деление двузначного числа на однозначное.	114
Урок 23. Арифметические действия над числами	115
Урок 24. Решение задач	116
Урок 25. Деление двузначного числа на двузначное.	116
Урок 26. Решение задач	118
Урок 27. Арифметические действия над числами	118
Урок 28. Деление с остатком	118
Урок 29. Деление с остатком	120
Урок 30. Деление с остатком	121
Урок 31. Деление с остатком	121
Уроки 32–34. Арифметические действия над числами; решение задач	122
Путешествие 3. День рождения	123
Урок 35. Доли	125
Урок 36. Нахождение доли числа	127

<i>Урок 37.</i> Сравнение долей	127
<i>Урок 38.</i> Нахождение числа по доле	128
<i>Уроки 39–40.</i> Решение задач	129
<i>Урок 41.</i> Единица времени – минута	130
<i>Урок 42.</i> Единица времени – секунда	131
<i>Уроки 43–44.</i> Сутки; неделя	131
<i>Урок 45.</i> Линейные и столбчатые диаграммы	132
Раздел «Любителям математики» (ч. 1, с. 96)	133

РАЗДЕЛ II.
Числа от 1 до 1000

Путешествие 4. Лыжная прогулка	134
<i>Урок 46.</i> Счёт сотнями. Тысяча	137
<i>Урок 47.</i> Умножение числа 100. Умножение и деление на 100	138
<i>Урок 48.</i> Единицы длины. Миллиметр	139
<i>Урок 49.</i> Трёхзначные числа	141
<i>Уроки 50–51.</i> Трёхзначные числа	141
<i>Урок 52.</i> Сравнение трехзначных чисел	142
<i>Урок 53.</i> Трёхзначные числа	142
<i>Урок 54.</i> Единицы массы. Центнер	143
<i>Урок 55.</i> Сложение и вычитание трёхзначных чисел	143
<i>Урок 56.</i> Сложение и вычитание трёхзначных чисел	145
<i>Урок 57.</i> Сложение и вычитание трёхзначных чисел	146
<i>Урок 58.</i> Сложение и вычитание трёхзначных чисел	147
<i>Урок 59.</i> Сложение и вычитание трёхзначных чисел	148
<i>Урок 60.</i> Пересечение геометрических фигур	148
Путешествие 5. Спортивный лагерь	149
<i>Урок 61.</i> Группы предметов. Множество. Элемент множества	153
<i>Урок 62.</i> Способы задания множеств	154
<i>Урок 63.</i> Подмножество	155

Урок 64. Высказывания со словами «все», «не все», «никакие», «любой», «каждый»	156
Урок 65. Пересечение множеств	158
Урок 66. Высказывания со словами «есть», «существует», «некоторые»	160
Урок 67. Объединение множеств	161
Урок 68. Решение задач	163
Урок 69. Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик	163
Урок 70. Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик	164
Урок 71. Решение задач	165
Урок 72. Сложение и вычитание трёхзначных чисел в столбик	165
Урок 73. Решение задач	166
Урок 74. Решение неравенств	167
Урок 75. Решение неравенств	168
Урок 76. Решение неравенств	168
Урок 77. Умножение и деление трёхзначных чисел	169
Урок 78. Умножение и деление чисел	170
Урок 79. Умножение и деление чисел	171
Урок 80. Умножение и деление чисел	171
Урок 81. Решение задач	171
Урок 82. Алгоритмы с повторением (циклом)	172
Урок 83. Решение задач	172
Урок 84. Решение уравнений	173
Уроки 85–87. Решение задач и уравнений	173
Урок 88. Умножение трехзначных чисел в столбик	175
Урок 89. Умножение трёхзначных чисел в столбик	176
Уроки 90–91. Умножение трёхзначных чисел в столбик	177
Урок 92. Деление трёхзначных чисел на однозначное число	178
Урок 93. Деление трёхзначных чисел на однозначное число	178
Урок 94. Деление трёхзначных чисел на однозначное число	179
Уроки 95–97. Умножение и деление чисел; решение задач	180
Раздел «Любителям математики» (ч. 2, с. 96)	180

Путешествие 6. Последний звонок и летние каникулы	182
Урок 98. Запись чисел римскими цифрами	184
Урок 99. Календарь	185
Урок 100. Календарь	186
Урок 101. Меры времени. Век	186
Урок 102. Меры длины. Километр	187
Урок 103. Скорость движения	187
Урок 104. Взаимосвязь скорости, времени, расстояния	188
Урок 105. Взаимосвязь скорости, времени, расстояния	189
Уроки 106–111. Решение задач	190
Урок 112. Треугольники	193
Урок 113. Треугольники	193
Уроки 114–116. Треугольники; арифметические действия над числами	194
Раздел «Любителям математики» (ч. 3)	196

РАЗДЕЛ
«Материалы для повторения изученного
в третьем классе»

Нестандартные и занимательные задачи	198
МОДУЛЬНЫЙ КУРС МАТЕМАТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАТИКИ	207
ПРОГРАММА МОДУЛЬНОГО КУРСА МАТЕМАТИКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНФОРМАТИКИ	212