

**Календарно – тематическое планирование
кружка «Занимательная математика»
в 4 класс**

№ п/п	Разделы программы и темы учебных занятий	Кол-во часов	Характеристика деятельности	Дата по плану	Дата фактически
1.	Интеллектуальная разминка	1	Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру».	06.09.2017	
2.	Числа-великаны	1	Как велик миллион? Что такое гугол?	13.09.2017	
3.	Мир занимательных задач	1	Задачи со многими возможными решениями.	20.09.2017	
4.	Кто что увидит?	1	Задачи и задания на развитие пространственных представлений.	27.09.2017	
5	Римские цифры	1	Занимательные задания с римскими цифрами.	04.10.2017	
6	Числовые головоломки	1	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда.	11.10.2017	
7	Секреты задач	1	Задачи в стихах повышенной сложности: «Начнём с хвоста», «Сколько лет?» и др. (Н. Разговоров).	18.10.2017	
8	В царстве смекалки	1	Сбор информации и выпуск математической газеты (работа в группах).	25.10.2017	
9	Математический марафон	1	Решение задач международного конкурса «Кенгуру».	08.11.2017	
10-11	«Спичечный» конструктор	2	Построение конструкции по заданному образцу. Перекладывание нескольких спичек в соответствии с условиями. Проверка выполненной работы.	15, 22.11.2017	

12	Выбери маршрут	1	Единица длины километр. Составление карты путешествия: на определённом транспорте по выбранному маршруту. Определяем расстояния между городами и сёлами.	29.11. 2017	
13	Интеллектуальная разминка	1	Работа в «центрах» деятельности: конструкторы, электронные математические игры (работа на компьютере), математические головоломки, занимательные задачи.	06.12. 2017	
14	Математические фокусы	1	«Открой» способ быстрого поиска суммы. Как сложить несколько последовательных чисел натурального ряда? Например, $6 + 7 + 8 + 9 + 10$; $12 + 13 + 14 + 15 + 16$ и др.	13.12. 2017	
15-17	Занимательное моделирование	3	Объёмные фигуры: цилиндр, конус, пирамида, шар, куб. Набор «Геометрические тела». Моделирование из проволоки. Создание объёмных фигур из развёрток: цилиндр, призма шестиугольная, призма треугольная, куб, конус, четырёхугольная пирамида, октаэдр, параллелепипед, усечённый конус, усечённая пирамида, пятиугольная пирамида, икосаэдр (по выбору учащихся).	20.12. 2017. 27.12. 2017 17.01. 2018	
18	Математическая копилка	1	Составление сборника числового материала, взятого из жизни (газеты, детские журналы), для составления задач.	24.01. 2018	
19	Какие слова спрятаны в таблице?	1	Поиск в таблице (9×9) слов, связанных с математикой. (Например, задания № 187, 198 в рабочей тетради «Дружим с математикой» 4 кл.)	31.01. 2018	
20	«Математика — наш друг!»	1	Задачи, решаемые перебором различных вариантов. «Открытые» задачи и задания (придумайте вопросы и ответьте на них). Задачи и задания по проверке готовых решений, в том числе неверных.	07.02. 2018	

21	Решай, отгадывай, считай	1	Не переставляя числа 1, 2, 3, 4, 5, соединить их знаками действий так, чтобы в ответе получилось 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100. Две рядом стоящие цифры можно считать за одно число. Там, где необходимо, можно использовать скобки.	14.02. 2018	
22-23	В царстве смекалки	2	Сбор информации и выпуск математической газеты (работав группах).	21,28.02 2018	
24	Числовые головоломки	1	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда (судоку, какуро).	07.03. 2018	
25-26	Мир занимательных задач	2	Задачи со многими возможными решениями. Запись решения в виде таблицы. Задачи с недостающими данными, с избыточным составом условия. Задачи на доказательство: найти цифровое значение букв в условной записи.	14.03. 2018 21.03. 2018	
27	Математические фокусы	1	Отгадывание задуманных чисел: «Отгадай задуманное число», «Отгадай число и месяц рождения» и др.	11.04. 2018	
28-29	Интеллектуальная разминка	2	Работа в «центрах» деятельности: конструкторы, электронные математические игры (работа на компьютере), математические головоломки, занимательные задачи.	18,25.04. 2018	
30	Блиц-турнир по решению задач	1	Решение логических, нестандартных задач. Решение задач, имеющих несколько решений.	02.05. 2018	
31	Математическая копилка	1	Математика в спорте. Создание сборника числового материала для составления задач.	16.05. 2018	

32	Геометрические фигуры вокруг нас	1	Поиск квадратов в прямоугольнике 2×5 см (на клетчатой части листа). Какая пара быстрее составит (и зарисует) геометрическую фигуру? (Работа с набором «Танграм».)	16.05. 2018	
33	Математический лабиринт	1	Интеллектуальный марафон. Подготовка к международному конкурсу «Кенгуру».	23.05. 2018	
34	Математический праздник	1	Задачи-шутки. Занимательные вопросы и задачи-смекалки. Задачи в стихах. Игра «Задумай число».	30.05. 2018	