

Программа дополнительного образования «За страницами учебника математики» 5-7 классы

Раздел	Тема	Количество часов
1 год обучения		
1	Занимательная арифметика	
	Запись цифр и чисел у других народов	2
	Числа-великаны и числа-малютки	2
	Упражнения на быстрый счет	2
	Решение задач на множестве натуральных чисел	3
2	Логические задачи	
	Задачи, решаемые с конца	3
	Логические задачи	5
	Задачи на переливания	4
	Взвешивания	4
	Задачи на движение	4
3	Математические соревнования	
	Решение задач международной игры-конкурса «Кенгуру»	4
	«Математическое домино»	2
2 год обучения		
4	Геометрические задачи	
	Задачи на разрезание и переклеивание	3
	Задачи со спичками	2
	Геометрические головоломки	3
	Построение фигур одним росчерком карандаша. Простейшие графы	3
	Задачи на развитие пространственного мышления	4
5	Занимательные задачи	
	Математические фокусы	2
	Математические ребусы	2
	Занимательные задачи на проценты	4
	Лабиринты	2
	Софизмы	2
6	Математические соревнования	
	Решение задач международной игры-конкурса «Кенгуру»	5
	«Математическое домино»	2
3 год обучения		
7	Четность	
	Четные и нечетные числа. Свойства четности	6
	Практические задания	1
8	Принцип Дирихле	
	Принцип Дирихле	3
	Принцип Дирихле в задачах с «геометрической» направленностью	2
9	Раскраски	
	Раскраски	3
	Практические задания	1

10	Делимость		
		Делимость	4
		Делимость и принцип Дирихле	4
11	Конструктивные задачи		
		Задачи на построение примера	2
		Равновеликие и равносторонние фигуры	2
12	Математические соревнования		
		Решение задач международной игры-конкурса «Кенгуру»	2
		«Турнир Ломоносова»	3