



ПРОГРАММА
кружка по математике для 5-х классов СОШ РСО-А
на 2021-2022 уч. год

Основная задача обучения математике в школе – обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества. Для активизации познавательной деятельности учащихся и поддержания интереса к математике вводится данный курс «Занимательная математика», способствующий развитию математического мышления, а также эстетическому воспитанию ученика, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм.

№	Тема занятия	кол-во часов
1	Арифметические задачи	4
2	Занимательные задачи на проценты	4
3	Задачи на взвешивание	6
4	Задачи на переливание	6
5	Задачи на движение	4
6	Задачи на пересечение и объединение множеств	2
7	Принцип Дирихле	2
8	Задачи со спичками	2
9	Задачи на разрезание	2
10	Задачи на перекраивание	2
11	Геометрические головоломки	4
12	Лабиринты	2
13	Признаки делимости чисел	4
14	Приемы умножения и деления	4
15	Математические ребусы	2
16	Примеры с буквами	2
	Логические задачи	
17	Гипотезы	2
18	Кто это сделал?	2
19	Правда или ложь?	1
20	Запутанная информация	1
21	Математические игры, выигрышные ситуации	2

Математические кружки в СОШ РСО-А организованы и функционируют в соответствии с Программой развития РНОМЦ «Северо-Кавказский центр математических исследований» при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ (Соглашение № 075-02-2021-1552).