


МБОУ "Верхнекаранайская СОШ"

Согласовано:
Заместитель директора по УВР
Магомедова У.М.


24.08.23.



Утверждено:
Директор
Салахутдинов Н.М.

**Рабочая программа по
внеурочной деятельности
«Занимательная математика»
4 класс**

Адилгереева А.Ш.

2023-2024 уч.год

№ п/п	Тема занятия	Дата	
		Количество часов	план
<i>Раздел «Математические игры»</i>			
1	О математике с улыбкой. Высказывания великих людей о математике. Числовые головоломки.	1	
2–3	Числовые ребусы. Волшебные превращения цифр. Римская нумерация.	2	
4	Шифровки и кодирование текста	1	
5	Задачи со спичками	1	
<i>Раздел «Геометрическая мозаика»</i>			
6	Объемные геометрические тела. Определение величины предмета на глаз.	1	
7	Развертка куба, пирамиды.	1	
8	Разрезание и развертки. Латинский алфавит.	1	
9–10	Задачи на разрезание на клетчатой бумаге. Составление картинки с заданным разбиением на части, с частичным разбиением, без разбиения на части.	2	
<i>Раздел «Мир занимательных задач»</i>			
11	Задачи на пропорции. Выбор наиболее эффективных способов решения.	1	
12	Задачи на количество голов и хвостов. Задачи на активный перебор вариантов.	1	
13	Задачи, которые решаются с конца.	1	
14	Задачи про колесо и шестеренки.	1	
15	Разъезды и переправы.	1	
16–17	Задачи на движение. Составление аналогичных задач и заданий.	2	
18	Решение логических задач. Задачи с некорректными данными.	1	
19	Задачи про этажи.	1	
20	Задачи про масштаб.	1	
21	Задачи на переливание.	1	

№ п/п	Тема занятия	Дата	
		Количество часов	план
22	Задачи про площадь. Задачи с избыточными и нереальными данными.	1	
23–25	Комбинаторные задачи.	3	
26	Задачи про хоровод.	1	
27	Геометрические задачи.	1	
28	Задачи, которые решаются с помощью чертежа. Использование знаково- символических средств для моделирования ситуаций.	1	
29–30	Истинностные задачи.	2	
<i>Раздел «В мире логики»</i>			
31	Как определить значение выражения, не выполняя вычислений. Задачи на равновесие, на перебор вариантов.	1	
32	Ищем пропущенное число.	1	
33	Зависимость компонентов сложения, вычитания, умножения, деления.	1	
34	Цифры «счастливого» билета. Викторина «Юный профессор математики»	1	
	Итого	34	

