**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕМЫ ПРОЕКТОВ ПО МАТЕМАТИКЕ**

**5-9 КЛАСС**

1. 10 способов решения квадратных уравнений
2. 21 способ решения одной задачи
3. А.Н. Колмогоров – разносторонняя личность XX в.
4. Аксиомы планиметрии и стереометрии
5. Алгебра и начала анализа в черной металлургии
6. Алгебраические преобразования с параметрами
7. Алгебраические уравнения. Виды и способы их решения
8. Алгебраическое и графическое решение линейных уравнений, содержащих модули
9. Алгоритм Евклида
10. Арифметическая и геометрическая прогрессия в нашей жизни
11. Архимед - величайший древнегреческий математик, физик и инженер
12. Архитектура и математика
13. Асимптоты графиков дробно-рациональной функции
14. Векторы и их прикладная направленность в геометрии и физике
15. Великие математики древности
16. Взаимосвязь геометрии и изобразительного искусств
17. Гармония золотого сечения
18. Гармония математики и архитектуры в симметрии
19. Гений XVIII века - Леонард Эйлер
20. Геометрия вокруг нас
21. Геометрия в архитектуре древнерусского зодчества
22. Геометрия в живописи, скульптуре и архитектуре
23. Египетские пирамиды - совершенство формы
24. Его величество процент
25. Единицы измерения длины в разных странах и в разное время
26. Единые законы математики, искусства и природы
27. Живая природа и симметрия
28. Загадки арифметической прогрессии
29. Загадки и гармония правильных многогранников
30. Загадочная и уникальная геометрия
31. Замечательная комбинаторика
32. Запись цифр и чисел у разных народов
33. Золотое сечение в математике и природе
34. Комбинаторика, элементы теории вероятности и статистики в нашей жизни
35. Логические задачи в математике
36. Математика в архитектуре и живописи
37. Математика вокруг нас
38. Математика народов мира
39. Математики и математика в годы Великой Отечественной войны
40. Невозможные фигуры
41. Несколько доказательств теоремы Пифагора
42. Нетрадиционные способы решения квадратных уравнений
43. Пифагор: научные данные и легенды
44. Приемы устных вычислений
45. Применение графических методов при решении текстовых задач
46. Применение признаков делимости при решении задач
47. Развитие понятия "бесконечность" в математике
48. Решение задач с помощью кругов Эйлера
49. Симметрия и окружающий нас мир
50. Способы решения квадратных уравнений
51. Способы решения нестандартных тригонометрических уравнений
52. Старинные русские меры в истории и речи народной
53. Функции в природе и технике
54. Четыре замечательные точки треугольника
55. Число в русском народном творчестве
56. Шифры и математика
57. Экология и математика
58. Язык старинных математических задач