**Программа курса 3его класса.**

**Описание:** курс предназначен для учеников 3 класса, которые хотят заниматься математикой дополнительно к школьной программе и решать задачи уровня физ-мат лицея. Так же полезен для тех, кто планирует переводиться в другую школу в 4-м классе и хотел бы частично разгрузить сложность программы подготовки.

1. Все виды вычислений
2. Дроби
3. Единицы измерений: длина, площадь, объем, время, вес.
4. Уравнения на несколько действий
5. Уравнения с неизвестными по обе стороны от знака равенства
6. Задачи на движение одного объекта
7. Задачи на движение двух объектов,
8. Задачи с решением через Х,
9. Задачи на рациональный счет
10. Распределительный закон умножения (раскрытие скобок)
11. Куб, параллелепипед.
12. Задачи на вычисление периметра, площади, объема.
13. Неравенство треугольника
14. Симметрия
15. Диаграммы
16. Логические задачи:

* Круги Эйлера
* Комбинаторика
* Принцип Дирихле
* Три по два
* Головы-ноги
* Разрезания
* Рукопожатия (графы)
* Нехватки-избытки