**Открытая многопредметная олимпиада “Весна-1534”**

**Темы заданий по математике для учеников 5 класса,**

**поступающих в 6 класс**

1. Десятичная система: запись чисел в виде суммы разрядных слагаемых, деление уголком и умножение в столбик. Порядок арифметических действий и скобки. Законы действий: переместительный, сочетательный, распределительный.

2. Делимость натуральных чисел. Деление нацело и с остатком, простые и составные числа, НОД и НОК.

3. Обыкновенные дроби: основное свойство обыкновенной дроби; сравнение по величине; сложение и вычитание; выделение целой части.

4. Десятичные дроби. Добавление нулей после запятой; сложение, вычитание, умножение, деление, перенос запятой.

5. Задачи "на части".

6. Периметр и площадь прямоугольника, поверхность и объем параллелепипеда. Окружность и круг. Радиус и диаметр.

7. Вычисление координат и расстояний на координатном (числовом) луче.

8. Перевод единиц измерения (длина, площадь, объем, время, скорость, углы).

9. Задачи на движение и совместную работу.

10. Текстовые задачи на решение по действиям.

11. Линейные уравнения.