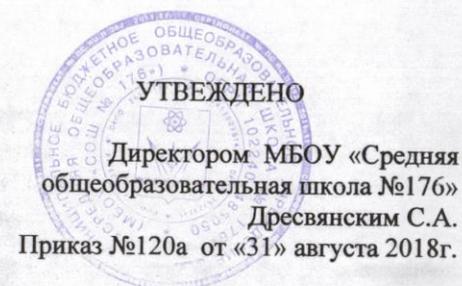


МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №176»  
ЗАТО г. Зеленогорска Красноярского края

СОГЛАСОВАНО:

зам. директора по ВР МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №176»

 Дукова И.В.  
от «31» августа 2018г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**внеурочной деятельности по курсу «Простые подходы к сложным задачам»**  
**3 а класса уровня НОО**  
**на 2018 - 2019 учебный год**

Учитель: Богодухова Т.Ю.

**На основании** Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования второго поколения (приказ Минобрнауки РФ №373 от 06.10.2009г. с изменениями №1241 от 26.11.2010г.):

количество часов в год: 34

количество часов в неделю: 1

направление: общеинтеллектуальное.

Дистанционное обучение при Новосибирском центре репродуктивного обучения «Школа плюс»

## Курс А1 «Простые подходы к сложным задачам».

*Данный курс систематизирует и расширяет школьный материал по следующим темам: движение (прилагается компьютерная программа, в которой рассматриваются разные схемы движения), делимость чисел, целое и его части, римская система счисления.*

### Первый модуль: **Задачи на движение**

- ✓ Скорость выполнения действий
- ✓ Скорость движения
- ✓ Единицы измерения расстояния (пройденного пути), времени и скорости
- ✓ Формулы «движения»
- ✓ Схемы движения
- ✓ Скорость сближения и скорость удаления
- ✓ Движение по воде

### Второй модуль: **Делимость чисел**

- ✓ Деление нацело
- ✓ Деление с остатком
- ✓ Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10
- ✓ Делимость суммы
- ✓ Делимость произведения

### Третий модуль: Доли, части, дроби и проценты

- ✓ Часть от целого
- ✓ Обозначение частей с помощью обыкновенных дробей
- ✓ Числитель и знаменатель
- ✓ Некоторые часто используемые дроби ( $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  и т.д.)
- ✓ Равные дроби
- ✓ Сравнение дробей
- ✓ Проценты
- ✓ Нахождение части от числа и числа по его части

### Четвёртый модуль: Римская система счисления

- ✓ Непозиционные системы счисления
- ✓ Римские цифры
- ✓ Правила записи чисел в римской системе счисления
- ✓ Занимательные задачи со спичками