

## **6 класс**

### **Сентябрь. Арифметика-1**

- Арифметические действия
- Ребусы
- Делимость
- Основная теорема арифметики

### **Октябрь. Арифметика-2**

- Десятичная запись
- НОД и НОК
- Деление с остатком
- Дроби. Целая и дробная части

### **Ноябрь. Комбинаторика-1**

- Комбинаторный перебор
- Правило произведения
- Сочетания
- Круги Эйлера. Формула включений и исключений

### **Декабрь. Текстовые задачи-1**

- Движение
- Работа
- Стоимость
- Части и отношения

### **Январь. Алгоритмы и операции**

- Алгоритмы
- Взвешивания
- Переливания
- Таблицы

## **Февраль. Рассуждения и методы**

- Примеры и конструкции
- Да или нет?
- Логические задачи. Рыцари и лжецы
- Оценка плюс пример
- Обратный ход
- Принцип крайнего

## **Март. Комбинаторика-2**

- Принцип Дирихле
- Подсчет двумя способами
- Взаимно-однозначные соответствия
- Дружбы и графы

## **Апрель. Текстовые задачи-2**

- Проценты
- Смеси и концентрации
- Время и календарь
- Возраст
- Неравенства

## **Май. Наглядная геометрия. Комбинаторная геометрия**

- Разрезания
- Замощения плитками
- Наглядная геометрия на плоскости
- Прямоугольники и квадраты
- Геометрия на клетчатой бумаге
- Наглядная геометрия в пространстве