

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