

" КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

**Математический курс, созданный
по уникальной методике
советских ученых, всего за 3
месяца Вы научитесь решать
задачи школьного курса и без
труда решите задачу любой
сложности**

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Весь курс " Как научиться решать задачи" состоит из 45 уроков:

 17 уроков по первому модулю "Задачи и их решение";

 28 уроков по второму модулю "Методы решения задач";

 в доступе будут презентации урока, видео ролики с разбором блоков, задания для самопроверки.

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 1 "Задачи и их решение"

СОСТОИТ ИЗ:

- ✓ 1 блок - Составные части задач
- ✓ 2 блок - Сущность и структура решения математических задач
- ✓ 3 блок - Поиск плана решения математических задач

Модуль 2 "Методы решения задач"

СОСТОИТ ИЗ:

- ✓ 4 блок - Задачи на преобразование и построение
- ✓ 5 блок - Задачи нахождения искомого уравнений и неравенств
- ✓ 6 блок - Задачи на доказательство

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 1 " ЗАДАЧИ И ИХ РЕШЕНИЕ" 1 блок - СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ЗАДАЧ

- Что такое задача?
- Условия и требования задачи.
- Направление анализа задач.
- Как устроены условия задач.
- Схематическая запись задач.
- Использование чертежей для схематической записи задач
- Практические и математические задачи

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 1 " ЗАДАЧИ И ИХ РЕШЕНИЕ"

2 блок - СУЩНОСТЬ И СТРУКТУРА
РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

- Что значит решить математическую задачу?
- Структура процесса решения задач
- Стандартные задачи
- Нестандартные задачи

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 1 "ЗАДАЧИ И ИХ РЕШЕНИЕ"

Блок 3 - ПОИСК ПЛАНА РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

- Распознавание вида задачи
- Поиск плана решения задачи путем сведения к ранее решенным задачам
- Как поймать мышь в куче камней
- Моделирование в процессах решения задач

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 2 "МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Блок 4 - ЗАДАЧИ НА ПРЕОБРАЗОВАНИЕ И
ПОСТРОЕНИЕ

- Виды выражений и сущность их преобразований
- Задачи на приведение выражений к стандартному виду
- Задачи на упрощение выражений
- Разложение на множители
- Дифференцирование выражений
- Задачи на построение

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 2 "МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ"

Блок 5 - ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ ИСКОМОГО УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ

- Сущность решения уравнений и неравенств
- Рациональные уравнения
- Рациональные неравенства
- Иррациональные уравнения и неравенства
- Показательные и логарифмические уравнения и неравенства
- Тригонометрические уравнения и неравенства
- Системы уравнений
- Неравенства и системы неравенств с двумя переменными
- Задачи на максимум и минимум
- Геометрические задачи на вычисление

Математический курс: "КАК НАУЧИТЬСЯ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"

Модуль 2 "МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ"

Блок 6 - ЗАДАЧИ НА ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

- Сущность и методы доказательства
- Доказательство тождеств
- Доказательство неравенств
- Метод полной математической индукции

Итоговое занятие "КАК ЖЕ НАУЧИТЬСЯ
РЕШАТЬ ЗАДАЧИ"