

СОФТ-ПОРТФЕЛЬ  
УЧИТЕЛЯ  
МАТЕМАТИКИ

ВВЕДИТЕ ЦИТАТУ  
ЗДЕСЬ.

Иван Арсентьев

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОГРАММ

---

# КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОГРАММ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ОБЛАСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

## ГРАФИКИ И ПОСТРОЕНИЯ

- Geogebra
- Cinderella
- Advanced Grapher

## ТРЕНАЖЕРЫ И ТЕСТЫ

- Обыкновенные дроби
- Десятичные дроби
- Sapling

## КАЛЬКУЛЯТОР Ы

- Universal Math Solver
- Algebra Equation Solver
- Algebrator

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### АРИФМЕТИКА

- ▶ Sapling
- ▶ Fraction
- ▶ «Учись считать!»

### АЛГЕБРА

- ▶ Geogebra
- ▶ Algebrator
- ▶ Advanced Grapher

### ГЕОМЕТРИЯ

- ▶ Wingeom
- ▶ The Geometer's Sketchpad
- ▶ Geometry

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### РАБОТА НА УРОКЕ

- ▶ Geogebra
- ▶ Wingeom
- ▶ Advanced Grapher

### ПОДГОТОВКА К УРОКУ

- ▶ Генераторы заданий
- ▶ Генераторы карточек
- ▶ Программы тестирования

### ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТ Ь

- ▶ Geometric Constructions
- ▶ The Geometer's Sketchpad
- ▶ Poly

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ADVANCED GRAPHER

---



## ВОЗМОЖНОСТИ ADVANCED GRAPHER

- ▶ графики функций в декартовой и полярной системе координат
- ▶ графики уравнений и неравенств
- ▶ нули и экстремумов функций
- ▶ точки пересечения графиков
- ▶ нахождение производной
- ▶ нахождение площади криволинейной трапеции
- ▶ и т.д.

ТЕКСТ

---

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GEOGEBRA

---

## ВОЗМОЖНОСТИ GEOGEBRA

- ▶ графики функций
- ▶ геометрические фигуры
- ▶ геометрические тела
- ▶ точки пересечения кривых
- ▶ комплексные числа
- ▶ статистические функции
- ▶ и т.д.