

SmartCalc v2.0

Реализация калькулятора с некоторыми математическими функциями, поддержкой использования переменной x и построением графика соответствующей функции.

Область определения и область значения функций ограничиваются числами от -1000000 до 1000000. Возможность ввода до 256 символов.

Нет обработки выражения с опущенным знаком $*$.

Поддерживаются следующие арифметические операции и математические функции:

step1 Арифметические операторы:

- "(" ")" - скобки;
- "+" - сложение;
- "-" - вычитание;
- "*" - умножение;
- "/" - деление;
- "^" - возведение в степень;
- "mod" - остаток от деления;
- +a - унарный плюс;
- -a - унарный минус;

step2 Функции:

- "cos(x)" - вычисляет косинус;
- "sin(x)" - вычисляет синус;
- "tan(x)" - вычисляет тангенс;
- "acos(x)" - вычисляет арккосинус;
- "asin(x)" - вычисляет арксинуса;
- "atan(x)" - вычисляет арктангенс;
- "sqrt(x)" - вычисляет квадратный корень;
- "ln(x)" - вычисляет натуральный логарифм;
- "log(x)" - вычисляет десятичного логарифм.