

Структура и состав машины обработки знаний системы

На сегодняшний день машина обработки знаний ИСС включает 22 агентов:

- разложение составного числа на простые множители;
- проверка принадлежности числа множеству чётных или нечётных чисел;
- проверка принадлежности числа множеству простых или составных чисел;
- поиск суммы арифметической прогрессии;
- поиск n -го члена в арифметической прогрессии;
- поиск разности арифметической прогрессии;
- взятие логарифма числа;
- поиск суммы геометрической прогрессии;
- поиск знаменателя геометрической прогрессии;
- поиск n -го члена в геометрической прогрессии;
- извлечение корня из числа;
- нахождение корней квадратного уравнения;
- нахождение наибольшего общего делителя;
- нахождение наименьшего общего кратного;
- возведение числа в степень;
- взятие натурального логарифма от числа;
- определение модуля числа;
- сравнение двух чисел;
- сложение двух чисел;
- вычитание двух чисел;
- умножение двух чисел;
- деление двух чисел.