

Алфавит для симулятора μ -рекурсивных функций

$z(x)$ – функция-нуль

$s(x)$ – функция следования

$i[k, m](x_1, x_2, \dots, x_m)$ – функция выделения аргумента (identify function)

$sum(x, y)$ – функция суммирования

$prod(x, y)$ – функция умножения

$c[k](x)$ – функция константы

$null(x)$ – детектор нуля

$p(x)$ – четность

$fact(x)$ – факториал

$pred(x)$ – предыдущее значение x , то есть $x - 1$

$subs(x, y)$ – разность

$neq(x, y)$ – проверка $x \neq y$

$eq(x, y)$ – проверка на равенство

По мере разработки алфавит будет дополняться.