# A Haskell Calculus Solver!

((x),(((x)^(2))-(cos(x)))) ={Minus} (((x),((x)^(2)))-((x),(cos(x)))) ={Cos} (((x),((x)^(2)))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={Power} ((((x)^(2))\*((x),((2)\*(ln(x)))))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={Mul} ((((x)^(2))\*((((x),(2))\*(ln(x)))+((2)\*((x),(ln(x))))))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={Add} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*((x),(ln(x))))))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={Ln} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*(((1)/(x))\*((x),(x))))))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={DerivativeSelf} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*(((1)/(x))\*(1)))))-((-(sin(x)))\*((x),(x)))) ={DerivativeSelf} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*(((1)/(x))\*(1)))))-((-(sin(x)))\*(1))) ={OneMul} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*((1)/(x)))))-((-(sin(x)))\*(1))) ={OneMul} ((((x)^(2))\*(((0)\*(ln(x)))+((2)\*((1)/(x)))))-(-(sin(x)))) ={ZeroMul.2} ((((x)^(2))\*((0)+((2)\*((1)/(x)))))-(-(sin(x)))) ={ZeroAdd.2} ((((x)^(2))\*((2)\*((1)/(x))))-(-(sin(x))))