# A Haskell Calculus Solver!

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