# A Haskell Calculus Solver!

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