$$\frac{\log_{e} e*e^{\frac{arccos(cosx)}{2}*\log_{e}(1-\log_{3}(2*x))*}{\left(\frac{(-1)*\frac{(-1)*sinx*1}{2}*2-arccos(cosx)*0}{(1-(cosx)^{2})\frac{1}{2}}*\log_{e}(1-\log_{3}(2*x))+\frac{arccos(cosx)}{2}*\frac{0-\frac{0*x+2*1}{\log_{e}3*2*x}}{\log_{e}e*(1-\log_{3}(2*x))}\right)}{\left(cos\left((1-\log_{3}(2*x))\frac{arccos(cosx)}{2}\right)\right)^{2}}$$

 $\left(cth\left(x^3+3*e^x\right)\right)$