

1. Ваша изначальная функция:

$$(\ln((x+y)+z))$$

2. Производная функции по переменной x.

1 производная изначальной функции:

$$\left(\frac{((1+0)+0)}{((x+y)+z)}\right)$$

2 производная изначальной функции:

$$\left(\frac{1}{(((x+y)+z)^2)}\right)$$

3 производная изначальной функции:

$$\left(\frac{(2*((1+0)+0)*((x+y)+z))}{(((x+y)+z)^2)}\right)$$

4 производная изначальной функции:

$$\left(\frac{((((0*(1*((x+y)+z)))+(0*((x+y)+z))+(((1+0)+0)*1))*2))*(((x+y)+z)^2))-((2*((2*((1+0)+0)*((x+y)+z))*(((x+y)+z)^2)))*(2*((1+0)+0)*((x+y)+z)))*(((x+y)+z)^2)}{((((x+y)+z)^2)^2)}\right)$$