

# Differentiator L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

By Khromov Alexey

11 декабря 2017 г.

Производная функции находится очевидным и нетривиальным способом:

Далее будем рассматривать производные функции по частям, дабы облегчить себе задачу.

Давайте рассмотрим подробнее эту функцию.

$$(0^0)' = \quad (1)$$

$$0^0 * \left( \ln(0) * 0 + 0 * \frac{0}{0} \right) \quad (2)$$

Представим ответ в полном виде:

$$(0^0)' = \quad (3)$$

$$0^0 * \left( \ln(0) * 0 + 0 * \frac{0}{0} \right) \quad (4)$$

Тут слегка упростим наше выражение

$$(0^0)' = \quad (5)$$

$$0^0 * \left( \ln(0) * 0 + 0 * \frac{0}{0} \right) = \quad (6)$$

$$0^0 * (0 + 0) = \quad (7)$$

$$0^0 * 0 = \quad (8)$$

$$0 = \quad (9)$$

$$0 \quad (10)$$

В общем, смотри, катай и изучай :)