Решим элементарную задачу на дифференцирование, которую автор данного учебника решал еще в 5 классе.

$((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \log_x (3.5 * x))'$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x' = 1$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x' = 1$

Очевидно, что

$3.5' = 0$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$(3.5 * x)' = ((0 * x) + (3.5 * 1))$

В результате простых рассуждений можно получить

$\log_x (3.5 * x)' = \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+(3.5*1)))}{(3.5*x)} - \frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}$

Примем без доказательства, что $x' = 1$

Примем без доказательства, что $x^{2\prime} = ((2 * 1) * x^{(2-1)})$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$\sin(x^2)' = (\cos(x^2) * ((2 * 1) * x^{(2-1)}))$

Мне было лень доказывать этот факт.

$x' = 1$

Нетрудно догадаться, что

$x^{2\prime} = ((2 * 1) * x^{(2-1)})$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$\cos(x^2)' = ((-1 - \sin(x^2)) * ((2 * 1) * x^{(2-1)}))$

Нетрудно догадаться, что

$(\cos(x^2)*\sin(x^2))' = ((((-1-\sin(x^2))*((2*1)*x^{(2-1)}))*\sin(x^2))+(\cos(x^2)* (\cos(x^2) * ((2 * 1) * x^{(2-1)}))))$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$((\cos(x^2)*\sin(x^2))*\log_x(3.5*x))' = ((((((-1-\sin(x^2))*((2*1)*x^{(2-1)}))*\sin(x^2))+(\cos(x^2)*(\cos(x^2)*((2*1)*x^{(2-1)}))))*\log_x(3.5*x))+((\cos(x^2)*\sin(x^2))*\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+(3.5*1)))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828}(3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}))\ 2$

Примем без доказательства, что $(2-1)=1$

Легко видеть, что

$x^1 = x^1$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$(2*x^1) = (2*x^1)$

Легко видеть, что

$((-1-\sin(x^2))*(2*x^1)) = ((-1-\sin(x^2))*(2*x^1))$

В результате простых рассуждений можно получить

$x^2 = x^2$

Примем без доказательства, что $\sin(x^2) = \sin(x^2)$

(((Какой-то комментарий)))

$(((-1-\sin(x^2))*(2*x^1))*\sin(x^2)) = (((-1-\sin(x^2))*(2*x^1))*\sin(x^2))$

Отсюда очевидно следует, что

$x^2 = x^2$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$x^2 = x^2$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(2*1) = 2$

Очевидно, что

$(2-1) = 1$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^1 = x^1$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(2 * x^1) = (2 * x^1)$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$(\cos(x^2) * (2 * x^1)) = (\cos(x^2) * (2 * x^1))$

Используя Wolfram легко получить, что

$(\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1))) = (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1)))$

(((Какой-то комментарий)))

$((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1)))) = ((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1))))$

В любом учебнике написано, что

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

Легко видеть, что

$\log_x (3.5 * x) = \log_x (3.5 * x)$

Легко видеть, что

$(((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1)))) * \log_x (3.5 * x)) = (((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1)))) * \log_x (3.5 * x))$

Примем без доказательства, что $x^2 = x^2$

Нетрудно догадаться, что

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

Примем без доказательства, что $x^2 = x^2$

Используя Wolfram легко получить, что

$\sin(x^2) = \sin(x^2)$

Очевидно, что

$(\cos(x^2) * \sin(x^2)) = (\cos(x^2) * \sin(x^2))$

В результате простых рассуждений можно получить

$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(0 * x) = (0 * x)$

В результате простых рассуждений можно получить

$(3.5 * 1) = 3.5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$((0 * x) + 3.5) = ((0 * x) + 3.5)$

(((Какой-то комментарий)))

$(\log_{2.71828} x * ((0 * x) + 3.5)) = (\log_{2.71828} x * ((0 * x) + 3.5))$

(((Какой-то комментарий)))

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)} = \frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}$

Как рассказывали в начальной школе,

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

(((Какой-то комментарий)))

$\log_{2.71828} (3.5 * x) = \log_{2.71828} (3.5 * x)$

Как рассказывали в начальной школе,

$(\log_{2.71828} (3.5 * x) * 1) = (\log_{2.71828} (3.5 * x) * 1)$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x} = \frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x}$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)} - \frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x}) = (\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)} - \frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})$

Мне было лень доказывать этот факт.

$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$

Отсюда очевидно следует, что

$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$

Отсюда очевидно следует, что

$(\log_{2.71828} x * \log_{2.71828} x) = (\log_{2.71828} x * \log_{2.71828} x)$

Очевидно, что

$$\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)} = \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$((\cos(x^2)*\sin(x^2))*\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}) = ((\cos(x^2)*\sin(x^2))*\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)})$$

Примем без доказательства, что $((((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2)*(\cos(x^2)*(2*x^1))))*\log_x (3.5 * x))+((\cos(x^2)*\sin(x^2))*\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)})$ $((((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x^1)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x^1)))) * \log_x (3.5 * x)) + ((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*((0*x)+3.5))}{(3.5*x)}-\frac{(\log_{2.71828} (3.5*x)*1)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}))$ x

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$(2 * x) = (2 * x)$

В любом учебнике написано, что

$((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) = ((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$x^2 = x^2$

Отсюда очевидно следует, что

$\sin(x^2) = \sin(x^2)$

Используя Wolfram легко получить, что

$(((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) = (((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2))$

Используя Wolfram легко получить, что

$x^2 = x^2$

Отсюда очевидно следует, что

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

Используя Wolfram легко получить, что

$x^2 = x^2$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

(((Какой-то комментарий)))

$x^1 = x$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(2 * x) = (2 * x)$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(\cos(x^2) * (2 * x)) = (\cos(x^2) * (2 * x))$

Легко видеть, что

$(\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x))) = (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))$

Используя Wolfram легко получить, что

$((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))) = ((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x))))$

Нетрудно догадаться, что

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

В результате простых рассуждений можно получить

$\log_x (3.5 * x) = \log_x (3.5 * x)$

(((Какой-то комментарий)))

$(((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))) * \log_x (3.5 * x)) = (((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))) * \log_x (3.5 * x))$

В результате простых рассуждений можно получить

$x^2 = x^2$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$\cos(x^2) = \cos(x^2)$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$x^2 = x^2$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$\sin(x^2) = \sin(x^2)$

Как рассказывали в начальной школе,

$(\cos(x^2) * \sin(x^2)) = (\cos(x^2) * \sin(x^2))$

Очевидно, что

$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$

Примем без доказательства, что $(0 * x) = 0$

Используя Wolfram легко получить, что

$(0 + 3.5) = 3.5$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$(\log_{2.71828} x * 3.5) = (\log_{2.71828} x * 3.5)$

Очевидно, что

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} = \frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)}$

(((Какой-то комментарий)))

$(3.5 * x) = (3.5 * x)$

Нетрудно догадаться, что

$\log_{2.71828}(3.5 * x) = \log_{2.71828}(3.5 * x)$

Как рассказывали в начальной школе,

$(\log_{2.71828}(3.5 * x) * 1) = \log_{2.71828}(3.5 * x)$

Как рассказывали в начальной школе,

$\frac{\log_{2.71828}(3.5*x)}{x} = \frac{\log_{2.71828}(3.5*x)}{x}$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x}) = (\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$\log_{2.71828} x = \log_{2.71828} x$$

Зачем Вы читаете эти комментарии, в них нет никакого смысла...

$$(\log_{2.71828} x * \log_{2.71828} x) = (\log_{2.71828} x * \log_{2.71828} x)$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$\frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)} = \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$$((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}) = ((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)})$$

(((Какой-то комментарий)))

$$((((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))) * \log_x (3.5 * x)) + ((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)})) = ((((((-1 - \sin(x^2)) * (2 * x)) * \sin(x^2)) + (\cos(x^2) * (\cos(x^2) * (2 * x)))) * \log_x (3.5 * x)) + ((\cos(x^2) * \sin(x^2)) * \frac{(\frac{(\log_{2.71828} x*3.5)}{(3.5*x)} - \frac{\log_{2.71828} (3.5*x)}{x})}{(\log_{2.71828} x*\log_{2.71828} x)}))$$

Tangent equation at 1.2:

$$y = -41.0387 * x + 50.2642$$