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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$x' = 1$

Отсюда очевидно следует, что

$x' = 1$

Нетрудно догадаться, что

$3.5' = 0$

Примем без доказательства, что $(3.5 * x)' = ((0 * x) + (3.5 * 1))$

(((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

$x' = 1$

Нетрудно догадаться, что

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

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$x' = 1$

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$$(2 - 1) = 1$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$x^1 = x^1$$

Легко видеть, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$x^2 = x^2$$

Нетрудно догадаться, что

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

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

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

Отсюда очевидно следует, что

$$x^2 = x^2$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$x^2 = x^2$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$(2 * 1) = 2$$

Используя Wolfram легко получить, что

$(2-1) = 1$

Нетрудно догадаться, что

$x^1 = x^1$

Легко видеть, что

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

Очевидно, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

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

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

В любом учебнике написано, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$x^2 = x^2$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

$x^2 = x^2$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Отсюда очевидно следует, что

$(3.5 * 1) = 3.5$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Нетрудно догадаться, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Примем без доказательства, что $\log_{2.71828} (3.5 * x) = \log_{2.71828} (3.5 * x)$

Отсюда очевидно следует, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Легко видеть, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Примем без доказательства, что $(2 * x) = (2 * x)$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Легко видеть, что

$x^2 = x^2$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$x^2 = x^2$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$x^2 = x^2$

Очевидно, что

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

Отсюда очевидно следует, что

$x^1 = x$

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

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

Легко видеть, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$x^2 = x^2$

Очевидно, что

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Легко видеть, что

$(0 * x) = 0$

(((Какой-то комментарий)))

$(0 + 3.5) = 3.5$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Очевидно, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Очевидно, что

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

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Очевидно, что

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

Tangent equation at 1.2:

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