

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

$$((\cos(x)^{(2)} * \sin(x)^{(2)}) * \log_{(x)} ((3.5) * (x)))'$$

Отсюда очевидно следует, что

$$(x)' = (1)$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$(x)' = (1)$$

Как рассказывали в начальной школе,

$$(3.5)' = (0)$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(x)' = (1)$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Очевидно, что

$$(x)' = (1)$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$((2) - (1)) = (1)$$

В любом учебнике написано, что

$$(x)^{(1)} = (x)^{(1)}$$

В любом учебнике написано, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Нетрудно догадаться, что

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

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

$$\text{Примем без доказательства, что } (x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Очевидно, что

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

В любом учебнике написано, что

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

Очевидно, что

$$((2) * (1)) = (2)$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$((2) - (1)) = (1)$$

Тут могла быть Ваша реклама.

$$(x)^{(1)} = (x)^{(1)}$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

В любом учебнике написано, что

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

Очевидно, что

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

Используя Wolfram легко получить, 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 $(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$

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

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

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

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

$$((3.5) * (1)) = (3.5)$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

Легко видеть, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

В любом учебнике написано, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Очевидно, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Очевидно, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$\begin{aligned} & ((((((((-1) - \sin(x)^{(2)}) * ((2) * (x)^{(1)})) * \sin(x)^{(2)}) + (\cos(x)^{(2)} * (\cos(x)^{(2)} * ((2) * \\ & (x)^{(1)})))) * \log_{(x)} ((3.5) * (x))) + ((\cos(x)^{(2)} * \sin(x)^{(2)}) * \frac{\left(\frac{(\log_{(2.71828)} (x) * (((0) * (x)) + (3.5)))}{((3.5) * (x))} - \frac{(\log_{(2.71828)} ((3.5) * (x)) * (1))}{(x)} \right)}{(\log_{(2.71828)} (x) * \log_{(2.71828)} (x))})) \\ & ((((((((-1) - \sin(x)^{(2)}) * ((2) * (x)^{(1)})) * \sin(x)^{(2)}) + (\cos(x)^{(2)} * (\cos(x)^{(2)} * ((2) * \\ & (x)^{(1)})))) * \log_{(x)} ((3.5) * (x))) + ((\cos(x)^{(2)} * \sin(x)^{(2)}) * \frac{\left(\frac{(\log_{(2.71828)} (x) * (((0) * (x)) + (3.5)))}{((3.5) * (x))} - \frac{(\log_{(2.71828)} ((3.5) * (x)) * (1))}{(x)} \right)}{(\log_{(2.71828)} (x) * \log_{(2.71828)} (x))})) \\ & (x) \end{aligned}$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Очевидно, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Нетрудно догадаться, что

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

((Какой-то комментарий))

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

Примем без доказательства, что $(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$

Примем без доказательства, что $\cos(x)^{(2)} = \cos(x)^{(2)}$

Очевидно, что

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Используя Wolfram легко получить, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

$$(x)^{(1)} = (x)$$

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Легко видеть, что

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

((Какой-то комментарий))

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

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

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Как рассказывали в начальной школе,

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$$(x)^{(2)} = (x)^{(2)}$$

Отсюда очевидно следует, что

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

((Какой-то комментарий)))

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

В любом учебнике написано, что

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

В любом учебнике написано, что

$$((0) + (3.5)) = (3.5)$$

Легко видеть, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Очевидно, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Отсюда очевидно следует, что

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