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

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

Нетрудно догадаться, что

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

Легко видеть, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

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

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

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

В любом учебнике написано, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

В любом учебнике написано, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Легко видеть, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

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

Нетрудно догадаться, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

В любом учебнике написано, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Очевидно, что

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

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

Нетрудно догадаться, 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 любом учебнике написано, что

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

Очевидно, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

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

(x)

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Нетрудно догадаться, что

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

Очевидно, что

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

Очевидно, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

В любом учебнике написано, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Очевидно, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Очевидно, что

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

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

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:

$y = -41.0387 * x + 50.2642$