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

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Нетрудно догадаться, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

В любом учебнике написано, что

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

В любом учебнике написано, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Очевидно, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Отсюда очевидно следует, что

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

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

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.

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Очевидно, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Нетрудно догадаться, что

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

Очевидно, что

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

Легко видеть, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

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

(x)

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

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

В любом учебнике написано, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Очевидно, что

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

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

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Нетрудно догадаться, что

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

Очевидно, 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

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

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Нетрудно догадаться, что

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

Легко видеть, что

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

В результате простых рассуждений можно получить

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

В любом учебнике написано, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

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

Нетрудно догадаться, что

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

(((Какой-то комментарий)))

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Легко видеть, 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:

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