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

$$\frac{(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))}{(1+\sin(x))}'$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$$x' = 1$$

Нетрудно догадаться, что

$$\sin(x)' = (\cos(x) * 1)$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$$1' = 0$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$(1 + \sin(x))' = (0 + (\cos(x) * 1))$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$2' = 0$$

(((Какой-то комментарий)))

$$x' = 1$$

В любом учебнике написано, что

$$\cos(x)' = ((-1 - \sin(x)) * 1)$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(\cos(x) + 2)' = (((-1 - \sin(x)) * 1) + 0)$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$x' = 1$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$x^4{}' = ((4 * 1) * x^{(4-1)})$$

Легко видеть, что

$8^{x^4}{}' = ((\log_{2.71828} 8 * ((4 * 1) * x^{(4-1)})) * 8^{x^4})$

Нетрудно догадаться, что

$x' = 1$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(x * 8^{x^4})' = ((1 * 8^{x^4}) + (x * ((\log_{2.71828} 8 * ((4 * 1) * x^{(4-1)})) * 8^{x^4})))$

Нетрудно догадаться, что

$\cos((x * 8^{x^4}))' = ((-1 - \sin((x * 8^{x^4}))) * ((1 * 8^{x^4}) + (x * ((\log_{2.71828} 8 * ((4 * 1) * x^{(4-1)})) * 8^{x^4}))))$

Очевидно, что

$(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))' = ((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((\log_{2.71828} 8*((4*1)*x^{(4-1)}))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(\log_{2.71828} 2.71828*(\cos(x)+2))}))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\frac{(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))}{(1+\sin(x))}' = \frac{((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((\log_{2.71828} 8*((4*1)*x^{(4-1)}))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))}{((1}$
1

Используя Wolfram легко получить, что

$(4 * 1) = 4$

В результате простых рассуждений можно получить

$(4 - 1) = 3$

(((Какой-то комментарий)))

$x^3 = x^3$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(4 * x^3) = (4 * x^3)$

В любом учебнике написано, что

$(1 * (4 * x^3)) = (1 * (4 * x^3))$

Очевидно, что

$x^4 = x^4$

(((Какой-то комментарий)))

$$8^{x^4} = 8^{x^4}$$

(((Какой-то комментарий)))

$$((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4}) = ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4})$$

Нетрудно догадаться, что

$$(x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4})) = (x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4}))$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$$((1 * 8^{x^4}) + (x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4}))) = ((1 * 8^{x^4}) + (x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4})))$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4})))) = ((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$\log_{2.71828}(\cos(x) + 2) = \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)$$

В результате простых рассуждений можно получить

$$(((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2)) = (((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))$$

Легко видеть, что

$$x^4 = x^4$$

Используя Wolfram легко получить, что

$$8^{x^4} = 8^{x^4}$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$$(x * 8^{x^4}) = (x * 8^{x^4})$$

Нетрудно догадаться, что

$$\sin(x) = \sin(x)$$

Мне было лень доказывать этот факт.

$(-1 - \sin(x)) = (-1 - \sin(x))$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(((-1 - \sin(x)) * 1) + 0) = (((-1 - \sin(x)) * 1) + 0)$

Нетрудно догадаться, что

$\log_{2.71828} 2.71828 = 1$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Примем без доказательства, что $\frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))} = \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))}$

Нетрудно догадаться, что

$(\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))}) = (\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))})$

В любом учебнике написано, что

$((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))})) = ((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4 * x^3)) * 8^{x^4})))) * \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) + (\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))}))$

Отсюда очевидно следует, что

$(1 + \sin(x)) = (1 + \sin(x))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))+(\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))})) * (1 + \sin(x))) = (((((-1 - \sin((x * 8^{x^4}))) * ((1 * 8^{x^4}) + (x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4})))) * \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) + (\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))})) * (1 + \sin(x)))$

Как рассказывали в начальной школе,

$x^4 = x^4$

В результате простых рассуждений можно получить

$8^{x^4} = 8^{x^4}$

Легко видеть, что

$(x * 8^{x^4}) = (x * 8^{x^4})$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

$\log_{2.71828}(\cos(x) + 2) = \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) = (\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$\cos(x) = \cos(x)$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(0 + (\cos(x) * 1)) = (0 + (\cos(x) * 1))$

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

$((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))*(0+(\cos(x)*1))) = ((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) * (0 + (\cos(x) * 1)))$

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

$((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x) + 2))*(0 + (\cos(x) * 1)))) = ((((((-1 - \sin((x * 8^{x^4}))) * ((1 * 8^{x^4}) + (x * ((1 * (4 * x^3)) * 8^{x^4})))) * \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) + (\cos((x * 8^{x^4})) * \frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))})) * (1 + \sin(x))) - ((\cos((x * 8^{x^4})) * \log_{2.71828}(\cos(x) + 2)) * (0 + (\cos(x) * 1))))$

(((Какой-то комментарий)))

$(1 + \sin(x)) = (1 + \sin(x))$

Легко видеть, что

$(1 + \sin(x)) = (1 + \sin(x))$

Отсюда очевидно следует, что

$((1 + \sin(x)) * (1 + \sin(x))) = ((1 + \sin(x)) * (1 + \sin(x)))$

Примем без доказательства, что $\frac{((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4})}{((1+\sin(x))*}$

$\frac{((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*((1*8^{x^4})+(x*((1*(4*x^3))*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(((-1-\sin(x))*1)+0)}{(1*(\cos(x)+2))}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*}{((1+\sin(x))*(1+\sin(x)))}$

$8^{\ x^4}$

В результате простых рассуждений можно получить

$x^3 = x^3$

Примем без доказательства, что $(4 * x^3) = (4 * x^3)$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(1 * (4 * x^3)) = (4 * x^3)$

Используя Wolfram легко получить, что

$x^4 = x^4$

Легко видеть, что

$8^{x^4} = 8^{x^4}$

Нетрудно догадаться, что

$((4 * x^3) * 8^{x^4}) = ((4 * x^3) * 8^{x^4})$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(x * ((4 * x^3) * 8^{x^4})) = (x * ((4 * x^3) * 8^{x^4}))$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$(8^{x^4} + (x * ((4 * x^3) * 8^{x^4}))) = (8^{x^4} + (x * ((4 * x^3) * 8^{x^4})))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$((-1 - \sin((x * 8^{x^4}))) * (8^{x^4} + (x * ((4 * x^3) * 8^{x^4})))) = ((-1 - \sin((x * 8^{x^4}))) * (8^{x^4} + (x * ((4 * x^3) * 8^{x^4}))))$

Как рассказывали в начальной школе,

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

В результате простых рассуждений можно получить

$\log_{2.71828}(\cos(x)+2) = \log_{2.71828}(\cos(x)+2)$

Отсюда очевидно следует, что

$(((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2)) = (((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$x^4 = x^4$

Примем без доказательства, что $8^{x^4} = 8^{x^4}$

Легко видеть, что

$(x*8^{x^4}) = (x*8^{x^4})$

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

Тут могла быть Ваша реклама.

$(-1-\sin(x)) = (-1-\sin(x))$

В результате простых рассуждений можно получить

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$((-1-\sin(x))+0) = (-1-\sin(x))$

Примем без доказательства, что $(\cos(x)+2) = (\cos(x)+2)$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Как рассказывали в начальной школе,

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

Нетрудно догадаться, что

$(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}) = (\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)})$

Используя Wolfram легко получить, что

$((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)})) = ((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*$

$8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))$

Тут могла быть Ваша реклама.

$(1+\sin(x))=(1+\sin(x))$

Как рассказывали в начальной школе,

$(((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))=(((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))$

Легко видеть, что

$x^4=x^4$

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

$8^{x^4}=8^{x^4}$

Как рассказывали в начальной школе,

$(x*8^{x^4})=(x*8^{x^4})$

Отсюда очевидно следует, что

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

Нетрудно догадаться, что

$\log_{2.71828}(\cos(x)+2)=\log_{2.71828}(\cos(x)+2)$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))=(\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))$

Очевидно, что

$\cos(x)=\cos(x)$

Используя Wolfram легко получить, что

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

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

$(0+\cos(x))=\cos(x)$

Очевидно, что

$$((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))*\cos(x)) = ((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))*\cos(x))$$

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

$$((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))*\cos(x))) = ((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))*\cos(x)))$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(1+\sin(x)) = (1+\sin(x))$$

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$(1+\sin(x)) = (1+\sin(x))$$

Отсюда очевидно следует, что

$$((1+\sin(x))*(1+\sin(x))) = ((1+\sin(x))*(1+\sin(x)))$$

Легко видеть, что

$$\frac{((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.7182}}{((1+\sin(x))*(1+\sin(x)))}$$

$$\frac{((((((-1-\sin((x*8^{x^4})))*(8^{x^4}+(x*((4*x^3)*8^{x^4}))))*\log_{2.71828}(\cos(x)+2))+(\cos((x*8^{x^4}))*\frac{(-1-\sin(x))}{(\cos(x)+2)}))*(1+\sin(x)))-((\cos((x*8^{x^4}))*\log_{2.7182}}{((1+\sin(x))*(1+\sin(x)))}$$

**Tangent equation at 1.2:**

$$y = -616.729*x+740.09$$