$$((((0)\cos(x)^{(2)}) * ((0)\sin(x)^{(2)})) * ((x)\log((3.5) * (x))))$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

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

Доказательство данного факта можно найти в видеолекции

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

Легко видеть, что

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

Используя Wolfram легко получить, что

$$((x)\log((3.5)*(x)))' = (((((2.71828)\log(x))*(((0)*(x))+((3.5)*(1))))/((3.5)*(x)))-((((2.71828)\text{lo}$$

Очевидно, что

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

Тут могла быть Ваша реклама.

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

Нетрудно догадаться, что

$$((0)\sin(x)^{(2)})' = (((0)\cos(x)^{(2)}) * (((2) * (1)) * (x)^{((2)-(1))}))$$

Мне было лень доказывать этот факт.

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

Отсюда очевидно следует, что

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

Доказательство будет дано в следующем издании учебника.

$$((0)\cos(x)^{(2)})' = (((-1) - ((0)\sin(x)^{(2)})) * (((2) * (1)) * (x)^{((2)-(1))}))$$

Оставим доказательство данного факта читателю в качестве упражнения.

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

Мне было лень доказывать этот факт.

$$((((0)\cos(x)^{(2)})*((0)\sin(x)^{(2)}))*((x)\log((3.5)*(x))))' = ((((((-1)-((0)\sin(x)^{(2)}))*(((2)*(1))*(x)^{((}$$