

Пошёл ты нахуй, мусор, Я drum n' bass продюсер

$$(\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}) + 1)' = (\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}))' + (1)' \quad (1)$$

Я курю, и мне похуй, я бухаю, и мне похуй, Жру таблетки, и мне похуй. Трахнул суку без гондона, и мне похуй, Двадцать тысяч на кроссовки, Трачу деньги на хуйню и трачу их без остановки

$$(\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}))' = (\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})})' \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}) + \sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot ((3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}))' \quad (2)$$

Ну так чего же мы сидим?

$$(\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})})' = \sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (\ln \sin x \cdot (\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x}))' + \frac{(\sin x)' \cdot \cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})}{\sin x}) \quad (3)$$

Совершенно очевидно, что

$$(\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x}))' = -\sin(6 \cdot x^{\text{sh } x}) \cdot (6 \cdot x^{\text{sh } x})' \quad (4)$$

Для любого эпсилон известно, что...

$$(6 \cdot x^{\text{sh } x})' = (6)' \cdot x^{\text{sh } x} + 6 \cdot (x^{\text{sh } x})' \quad (5)$$

Совершенно очевидно, что

$$(6)' = 0 \quad (6)$$

Это всё понятно, а что более интересно, так это

$$(x^{\text{sh } x})' = x^{\text{sh } x} \cdot (\ln x \cdot (\text{sh } x)' + \frac{(x)' \cdot \text{sh } x}{x}) \quad (7)$$

Ускорил прогу в 10 раз, моё имя - Рома Глаз!

$$(\text{sh } x)' = \text{ch } x \cdot (x)' \quad (8)$$

НЕ ВЗЯЛ ПРОИЗВОДНУЮ? Боже какооой пустяк... сделать хоть раз что-нибудь не так. Выкинуть хлам из дома, и старых позвать друзей...

$$(x)' = 1 \quad (9)$$

Пошёл ты нахуй, мусор, Я drum n' bass продюсер

$$(x)' = 1 \quad (10)$$

1000 - 7, всё в башке плывёт совсем, апнул снова новый ранг - но по итогу стал никем, стану лучше и сильнее, в нике мод Канеки Кен, я самый мёртвый гуль на фоне этих озверевших тел (ха)

$$(\sin x)' = \cos x \cdot (x)' \quad (11)$$

Ну давай добавляй сюда чё-нибудь

$$(x)' = 1 \quad (12)$$

1000 - 7, всё в башке плывёт совсем, апнул снова новый ранг - но по итогу стал никем, стану лучше и сильнее, в нике мод Канеки Кен, я самый мёртвый гуль на фоне этих озверевших тел (ха)

$$(3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x})' = (3 \cdot x^2)' - (\frac{e^x}{x})' \quad (13)$$

Совершенно очевидно, что

$$(3 \cdot x^2)' = (3)' \cdot x^2 + 3 \cdot (x^2)' \quad (14)$$

Для любого эпсилон известно, что...

$$(3)' = 0 \quad (15)$$

А ведь папа говорил, что нужно учиться...

$$(x^2)' = (2 - 1) \cdot x^{2-1} \cdot (x)' \quad (16)$$

Сим-салабим

$$(x)' = 1 \quad (17)$$

А пошли они на хутор, бабочек ловить.

$$\left(\frac{e^x}{x}\right)' = \frac{(e^x)' \cdot x - e^x \cdot (x)'}{x^2} \quad (18)$$

Я курю, и мне похуй, я бухаю, и мне похуй, Жру таблетки, и мне похуй. Трахнул суку без гондона, и мне похуй, Двадцать тысяч на кроссовки, Трачу деньги на хуйню и трачу их без остановки

$$(e^x)' = e^x \cdot \ln e \cdot (x)' \quad (19)$$

Это всё понятно, а что более интересно, так это

$$(x)' = 1 \quad (20)$$

Как говорят американцы: кто много знает, тот пули глотает!

$$(x)' = 1 \quad (21)$$

Об этом даже не стоит упоминать, но

$$(1)' = 0 \quad (22)$$

В общем

$$\begin{aligned} & (\sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}) + 1)' \\ &= \sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot ((-\sin(6 \cdot x^{\text{sh } x})) \cdot 6 \cdot x^{\text{sh } x} \cdot (\text{ch } x \cdot \ln x + \frac{\text{sh } x}{x}) \cdot \ln(\sin x) + \frac{\cos x \cdot \cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})}{\sin x}) \cdot (3 \cdot x^2 - \frac{e^x}{x}) \\ &+ \sin x^{\cos(6 \cdot x^{\text{sh } x})} \cdot (3 \cdot 2 \cdot x - \frac{(e^x \cdot x - e^x)}{x^2}) \end{aligned} \quad (23)$$