

Изучение влияния взятия достаточно
длинных производных на настроение
КОТИКОВ.

Пасечник Даша, группа 816

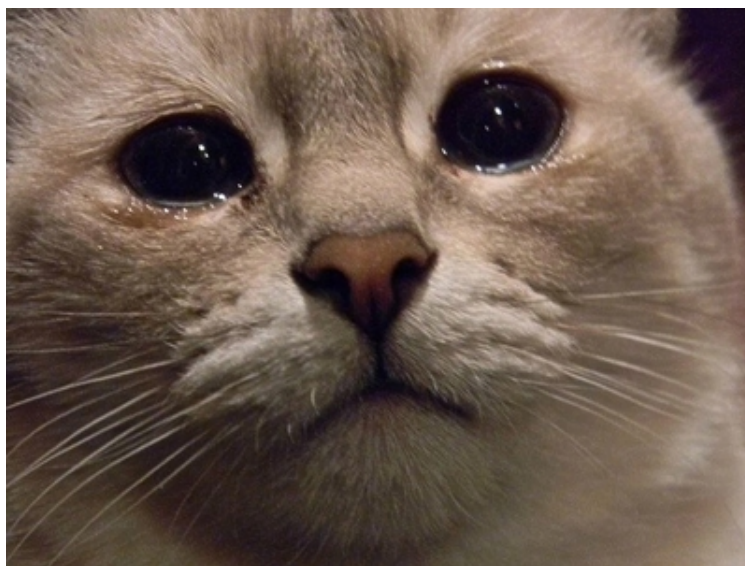
МФТИ, Декабрь 2018

По статистике, когда кто-то не берет производную, в мире грустит один котик.

$$\sin(3x) + \cos(x^3) \quad (1)$$



Чем больше невзятых производных, тем больше плачущих котиков..



Дифференцирование неумелыми программистами тоже не вызывает у котиков восторга:

$$(\cos(3x))(0x + 13) + -1(\sin(x^3))3x^21$$



Кроме того, Минздрав предупреждает, дифференцирование без упрощений может быть опасно для вашего здоровья:



Этому городу нужен новый герой..



Совсем другое дело:

$$3(\cos(3x)) + -1(\sin(x^3))3x^2 \quad (2)$$



Миссия выполнена, мир снова чист от неупрошенных выражений.. Можно отдохнуть..

