## Стишок

```
Продифференцируем ((\frac{sin(x)}{x}+x^{10})\cdot(x+2\cdot x)), ведь мы не деградируем Знает рыжая лисица, что у нас тут единица
 (x)' = 1
 Синус быстренько раскроем, а потом полы помоем
 (sin(x))' = cos(x) \cdot 1
 Знает рыжая лисица, что у нас тут единица
 (x)' = 1
Производная частного для тебя несчастного (\frac{sin(x)}{x})' = \frac{(cos(x)\cdot 1\cdot x - sin(x)\cdot 1)}{x^2}
 Знает рыжая лисица, что у нас тут единица
 (x)' = 1
Вниз снеси ты показатель, производной соискатель
 (x^{10})' = 10 \cdot x^9 \cdot 1
Производная суммы, тут ничего не рифмуется ((\frac{sin(x)}{x}+x^{10}))'=\frac{(cos(x)\cdot 1\cdot x-sin(x)\cdot 1)}{x^2}+10\cdot x^9\cdot 1
 Знает рыжая лисица, что у нас тут единица
 (x)' = 1
Ну константа - тривиально, и ничуть не криминально
 (2)' = 0
 Знает рыжая лисица, что у нас тут единица
 (x)' = 1
 Скобок мельтешение - раскрыли умножение
 (2 \cdot x)' = 0 \cdot x + 2 \cdot 1
Производная суммы, тут ничего не рифмуется
 ((x+2\cdot x))' = 1 + 0 \cdot x + 2 \cdot 1
Скобок мельтешение - раскрыли умножение ((\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x))' = (\frac{(\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1)}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (x + 2 \cdot x)
 (\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (1 + 0 \cdot x + 2 \cdot 1)
Поумерь, дружочек, злобу. Получили зелибобу
 ((\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x))' = (\frac{(\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1)}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \sin(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^9 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac{\cos(x) \cdot 1 \cdot x - \cos(x) \cdot 1}{x^2} + 10 \cdot x^2 \cdot 1) \cdot (x + 2 \cdot x) + (\frac
 (\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (1 + 0 \cdot x + 2 \cdot 1)
Чтобы похвастаться тёще, сделаем чуть попроще
 ((\frac{\sin(x)}{x} + x^{10}) \cdot (x + 2 \cdot x))' = (\frac{(\cos(x) \cdot x - \sin(x))}{x^2} + 10 \cdot x^9) \cdot (x + 2 \cdot x) + 3 \cdot (x^{10} + \frac{\sin(x)}{x})
```