

Утрем нос Стивену Вольфраму!

20 мая 2020 г.

Исходная функция :

$$f(x) = \sin (x + 2) - \arccos (x \cdot x) - \operatorname{tg} (\operatorname{ctg} (x)) + \arcsin (x \cdot 4) + \cos (\ln (x))$$

Производная исходной функции :

$$f'(x) = \cos (x + 2) - \left(-\frac{(x+x)}{\sqrt{1-((x \cdot x))^2}} \right) - \frac{\left(-\frac{1}{(\sin (x))^2} \right)}{(\cos (\operatorname{ctg} (x)))^2} + \frac{4}{\sqrt{1-((x \cdot 4))^2}} + (-\sin (\ln (x))) \cdot \frac{1}{x}$$