Утрем нос Стивену Вольфраму!

$$f(x) = \ln(-x + x^2) + e^x + (x + x^3)^{x+1}$$

$$f'(x) = \frac{-1 + x^{2-1} \cdot 2}{-x + x^2} + e^x + (x + x^3)^{x+1} \cdot \ln(x + x^3) + (x + x^3)^{x+1-1} \cdot (x + 1) \cdot (1 + x^{3-1} \cdot 3)$$