история взятия одной маленькой производной

1 В начале была маленькая функция:

$$x^{y^z}$$

2 Потом у нее появился друг, ее производная:

$$x^{y^z} \cdot (y^z \cdot (1 \cdot \ln(y) + \frac{1}{y} \cdot 1 \cdot z) \cdot \ln(x) + \frac{1}{x} \cdot 1 \cdot y^z)$$
$$x^{y^z} \cdot (y^z \cdot (\ln(y) + \frac{1}{y} \cdot z) \cdot \ln(x) + \frac{1}{x} \cdot y^z)$$