

Исходное выражение:

$$\frac{tg(x)^{2.00 \cdot x}}{(6.00 + x^a)}$$

Производная равна:

$$\frac{(e^{2.00 \cdot x \cdot \ln(tg(x))} \cdot (2.00 \cdot \ln(tg(x)) + 2.00 \cdot x \cdot \frac{\frac{1.00}{\cos(x) \cdot \cos(x)}}{tg(x)}) \cdot (6.00 + x^a) - tg(x)^{2.00 \cdot x} \cdot e^{a \cdot \ln(x)} \cdot (\ln(x) +$$

$$(6.00 + x^a) \cdot (6.00 + x^a))$$