

Произвольная производная, потенциально повергающая.

просто проект

5 декабря 2020 г.

$$\frac{(\sin x)^{\cos(\operatorname{sh} x)} \cdot \left(\frac{\cos x \cdot 1}{\sin x} \cdot \cos(\operatorname{sh} x) + \ln(\sin x) \cdot -1 \cdot \sin(\operatorname{sh} x) \cdot 1 \cdot \operatorname{ch} x \right) \cdot 3^{\operatorname{tg} x} + (\sin x)^{\cos(\operatorname{sh} x)} \cdot 3^{\operatorname{tg} x} \cdot \ln 3}{(3^{\operatorname{tg} x})^2}$$

$$\sin(\operatorname{sh} x) \cdot 1 \cdot \operatorname{ch} x$$

$$\sin(\operatorname{sh} x) \cdot \operatorname{ch} x$$

$$\frac{\cos x \cdot 1}{\sin x}$$

$$\frac{\cos x}{\sin x}$$

$$0 \cdot \operatorname{arctg} x$$

$$\frac{0 + 2 \cdot \frac{1}{1+x^2}}{\sqrt{(1 - (2 \cdot \operatorname{arctg} x)^2)}}$$

$$\frac{2 \cdot \frac{1}{1+x^2}}{\sqrt{(1 - (2 \cdot \operatorname{arctg} x)^2)}}$$

$$\frac{(\sin x)^{\cos(\operatorname{sh} x)} \cdot \left(\frac{\cos x}{\sin x} \cdot \cos(\operatorname{sh} x) + \ln(\sin x) \cdot -1 \cdot \sin(\operatorname{sh} x) \cdot \operatorname{ch} x \right) \cdot 3^{\operatorname{tg} x} + (\sin x)^{\cos(\operatorname{sh} x)} \cdot 3^{\operatorname{tg} x} \cdot \ln 3}{(3^{\operatorname{tg} x})^2}$$