

$e^{b \cdot \ln a}$ ← 指数部分的 $b \cdot \ln a = b \cdot \log_e a = \log_e (a^b)$

所以原式 = $e^{\overbrace{\log_e (a^b)}^{\text{即 } e^? = a^b}} = a^b$

即得出了: $e^{b \cdot \ln a} = a^b$