

$$2 = 1$$

$$a = b \quad | \cdot a$$

$$a^2 = ab \quad | -b^2$$

$$a^2 - b^2 = ab - b^2 \quad | \text{auflösen Binom/ausklammern}$$

$$(a + b)(a - b) = b(a - b) \quad | : (a - b)$$

$$a + b = b$$

da $a = b$ (siehe 1. Zeile) ersetze ich a durch b

$$b + b = b$$

$$2b = b \quad | :b$$

$$\underline{\underline{2 = 1}}$$

Kannst du erklären wo das Problem liegt ??