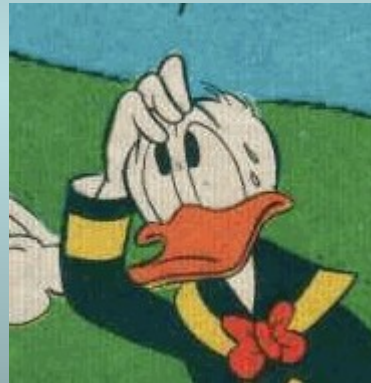


Si può dimostrare...

che $1 + 1 = 1$



Assumiamo che

$$a = 1$$

e

$$b = 1$$

Se è vero che

$$a = 1 \text{ e } b = 1$$

Ne consegue che $a = b$

Se è vero che

$$a = b$$

Ne consegue che

$$a^2 = ab$$

Se è vero che

$$a^2 = ab$$

Ne consegue che

$$a^2 - b^2 = ab - b^2$$

Abbiamo detto che

$$a^2 - b^2 = ab - b^2$$

Sappiamo però che

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

$$ab - b^2 = b(a - b)$$

Ora, se è vero che

$$a^2 - b^2 = ab - b^2$$

ed è vero che

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

$$ab - b^2 = b(a - b)$$

è vero anche che

$$(a + b)(a - b) = b(a - b)$$

Però, se è vero che

$$(a + b)(a - b) = b(a - b)$$

basta dividere entrambi i membri dell'equazione
per $(a - b)$ per ottenere

$$(a + b) = b$$

Dunque

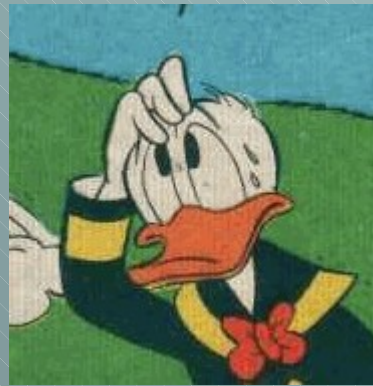
$$(a + b) = b$$

Ma, avendo, assunto che $a = 1$ e anche $b = 1$

NE CONSEGUË CHE

$$***(1 + 1) = 1***$$

Ora, se $1 + 1 = 1$



DOV'È IL TRUCCO??????