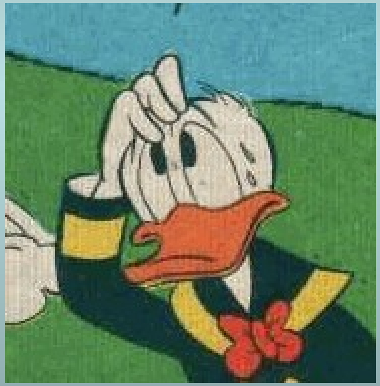
Si può dimostrare...

che 1 + 1 = 1



Assumiamo che

$$a = 1$$

e

$$b = 1$$

Se è vero che

$a = 1$ 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

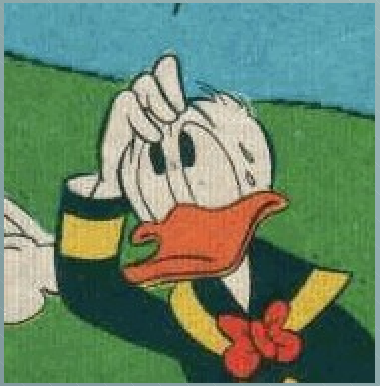
$$(a + b) = b$$

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

NE CONSEGUE CHE

$$(1 + 1) = 1$$

Ora, se $1 + 1 = 1$



DOV'È IL TRUCCO?????