

Το παράδοξο του A. de Morgan

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Τετάρτη, 02 Νοέμβριος 2011 12:46 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 02 Νοέμβριος 2011 12:58

Εστω

$$\{tex\}x=1\{/tex\}$$

τότε

$$\{tex\}x^2=x\{/tex\}$$

άρα

$$\{tex\}x^2-1=x-1\{/tex\}$$

άρα

$$\{tex\}(x-1)(x+1)=x-1\{/tex\}$$

άρα

$$\{tex\}x+1=\frac{x-1}{x-1}\{/tex\}$$

άρα

Το παράδοξο του A. de Morgan

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Τετάρτη, 02 Νοέμβριος 2011 12:46 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 02 Νοέμβριος 2011 12:58

$$\{tex\}x+1=1{\{/tex\}}$$

άρα

$$\{tex\}x=0{\{/tex\}}$$

Επομένως $1 = 0$!
Που είναι το σφάλμα ;