

## Κάτι που θα σας κάνει να σκεφτείτε αρκετά

Συντάχθηκε απο τον/την Kasapas

Δευτέρα, 10 Οκτώβριος 2011 23:11 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 10:34

---

Να μια μικρή απόδειξη που δείχνει ότι  $2=1$ :

Εστω 2 ίσοι αριθμοί:  $a=b$

1. Πολλαπλασιάζω και τα 2 μέλη της εξίσωσης με  $a$ :

2.  $a^2=ab$

3. Αφαιρώ και απ'τα δύο το  $b^2$ :

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

5. Διαφορά τετραγώνων στο 1ο μέλος, κοινός παράγοντας στο 2ο:

6.  $(a-b)(a+b)=b(a-b)$  Τα  $a-b$  φεύγουν:  $a+b=b$

7. Όπου  $a$  βάζω το  $a=b$ :

8.  $b+b=b$

9.  $2b=b$

10.  $2=1$  (φεύγουν τα  $b$ )

Το λάθος στο τέλος....(πριν κοιτάξετε, προσπαθείστε να το βρείτε μόνοι σας)..  
  
.  
  
.  
  
.  
  
.  
  
.

[spoiler] στο βήμα 6 διαγράφεται μηδενικός όρος [/spoiler]

## **Κάτι που θα σας κάνει να σκεφτείτε αρκετά**

Συντάχθηκε απο τον/την Kasapas

Δευτέρα, 10 Οκτώβριος 2011 23:11 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 10:34

---