

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

1. Εφόσον δίνεται το a να βρείτε το a^2 .
2. Μην αναπτύξετε! Χρησιμοποιήστε γνωστή ιδιότητα των δυνάμεων.
3. Η υπόδειξη δίνεται στο φυλλάδιο των ασκήσεων.
4. Η σχέση $A = B^{-1}$ γράφεται $A = \frac{1}{B}$ ή $A \cdot B = 1$. Στη συνέχεια να χρησιμοποιήσετε γνωστή ιδιότητα των δυνάμεων.
5. Το 16 είναι δύναμη του 4. Χρησιμοποιήστε γνωστή ιδιότητα των δυνάμεων.
6. Η παράσταση που ορίζει το A είναι μέλος γνωστής ταυτότητας.
7. Τι λέει η ενόρασή σας, είναι ή δεν είναι; Αν είναι πάντως δύσκολο να αποδειχθεί, απαγορευτικό μάλλον λόγω των μεγάλων εκθετών. Αν δεν είναι τι σημαίνει ότι μια ισότητα δεν είναι ταυτότητα;
8. Η παράσταση είναι μέλος γνωστής ταυτότητας.
9. Αν μεταφέρετε έναν από τους δυο όρους στο πρώτο μέλος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε γνωστή ταυτότητα.
10. Αυτή η άσκηση αποτελεί μέρος της απόδειξης του Πυθαγορείου Θεωρήματος από τον Ευκλείδη το 300 π. Χ. Δεν νομίζω ότι χρειάζεται υπόδειξη. Είναι όπως λένε οι Αμερικανοί straightforward!
11. Να τα μας. Σας ζάλισα πάλι με τους μετασχηματισμούς! Όπως έχουμε ξαναπεί εδώ χρειάζονται και λίγο visualization skills! Στην ανάγκη πάρτε ριζόχαρτο!